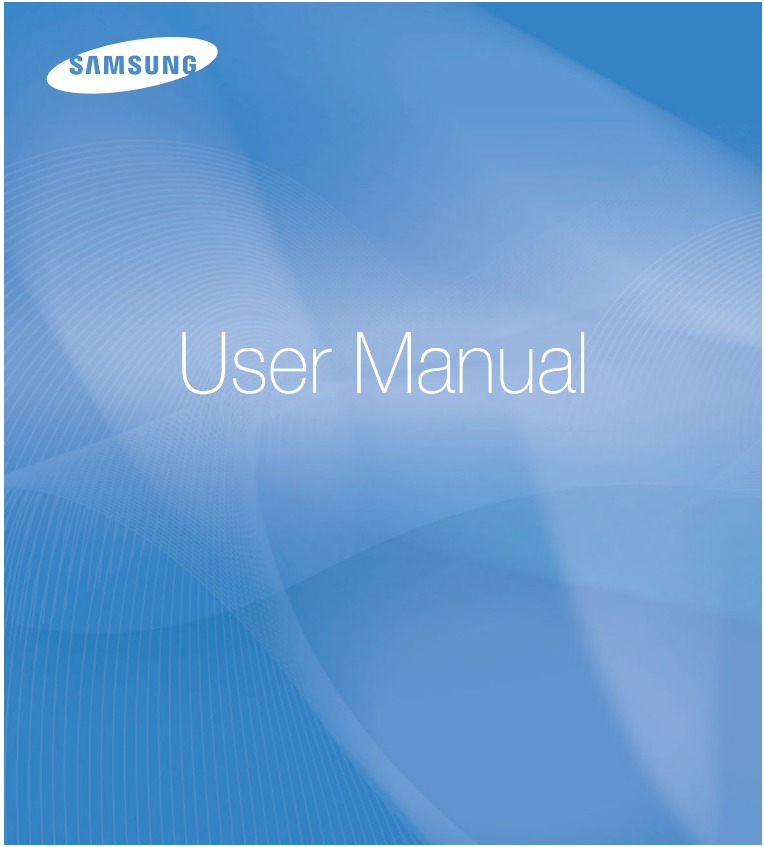


ST50

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε μια κάμερα της Samsung. Αυτό το εγχειρίδιο περιλαμβάνει οδηγίες για τη χρήση της κάμερας, συμπεριλαμβανομένων οδηγιών για τη λήψη φωτογραφιών, την αποστολή φωτογραφιών σε Η/Υ και τη χρήση του λογισμικού της εφαρμογής. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε την καινούρια σας κάμερα.

Οδηγίες

Χρησιμοποιήστε αυτήν την κάμερα με την εξής σειρά.

Ρύθμιση του λογισμικού της εφαρμογής
Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν την κάμερα με Η/Υ, εγκαταστήστε πρώτα το λογισμικό της εφαρμογής. Εφόσον γίνει αυτό, μπορείτε να μεταφέρετε στον Η/Υ τις φωτογραφίες που έχετε αποθηκεύσει στην κάμερα και να τις επεξεργαστείτε με ένα πρόγραμμα επεξεργασίας φωτογραφιών. (σ.92)
Τραβήξτε μια φωτογραφία
Τραβήξτε μια φωτογραφία. (σ.19)
Τοποθετήστε το καλώδιο USB
Τοποθετήστε το παρεχόμενο καλώδιο USB στη θύρα USB του Η/Υ και στο τερματικό σύνδεσης USB της κάμερας. (σ.94)
Ελέγξτε την τροφοδοσία της κάμερας
Ελέγξτε την τροφοδοσία της κάμερας. Εάν η κάμερα είναι σβηστή, πατήστε το κουμπί της κάμερας για να την ενεργοποιήσετε.
Ελέγξτε το [Removable Disk] (Αφαιρούμενος δίσκος)
Ανοίξτε την Εξερεύνηση των Windows και αναζητήστε το [Removable Disk] (Αφαιρούμενος δίσκος). (σ.95)

Έναρξη χρήσης της κάμερας

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε μια ψηφιακή κάμερα της Samsung.

- Πριν χρησιμοποιήσετε αυτήν την κάμερα, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης.
- Εάν παραστεί ανάγκη για επισκευή μετά την αγορά, φέρτε την κάμερα και την αιτία δυσλειτουργίας της κάμερας (π.χ. μπαταρία, κάρτα μνήμης, κλπ.) στο κέντρο A/S.
- Ελέγξτε εάν η κάμερα λειτουργεί κανονικά πριν αποφασίσετε να τη χρησιμοποιήσετε (π.χ. για ένα ταξίδι ή κάποιο σημαντικό γεγονός) για να μην απογοητευτείτε. Η Samsung δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια ή βλάβη που μπορεί να προκύψει από δυσλειτουργία της κάμερας.
- Φυλάξτε το εγχειρίδιο σε ασφαλές σημείο.
- Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή ανάγνωσης καρτών για να αντιγράψετε τις φωτογραφίες της κάρτας μνήμης στον Η/Υ σας, οι φωτογραφίες μπορεί να καταστραφούν. Όταν μεταφέρετε στον Η/Υ τις φωτογραφίες που έχετε τραβήξει με την κάμερα, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το παρεχόμενο καλώδιο USB για να συνδέσετε την κάμερα στον Η/Υ σας. Έχετε υπόψη ότι ο κατασκευαστής δεν αποδέχεται καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια ή καταστροφή φωτογραφιών της κάρτας μνήμης, που οφείλεται σε χρήση συσκευής ανάγνωσης καρτών.
- Το περιεχόμενο και οι εικόνες αυτού του εγχειριδίου υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για αναβάθμιση των λειτουργιών της κάμερας.

※ Οι επωνυμίες Microsoft, Windows και το λογότυπο των Windows είναι κατατεθέντα εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation που δραστηριοποιείται στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

※ Οι επωνυμίες Adobe και Reader είναι εμπορικά σήματα ή κατατεθέντα εμπορικά σήματα στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

※ Όλες οι επωνυμίες και οι ονομασίες προϊόντων που εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι κατατεθέντα εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

Κίνδυνος

Η ένδειξη ΚΙΝΔΥΝΟΣ δηλώνει μια επικείμενη επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, αν δεν αποτραπεί, θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

- Μην επιχειρήσετε να τροποποιήσετε αυτήν την κάμερα με οποιονδήποτε τρόπο. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά, τραυματισμός, ηλεκτροπληξία ή σοβαρή βλάβη σε εσάς ή την κάμερά σας. Ο εσωτερικός έλεγχος, η συντήρηση και οι επιδιορθώσεις πρέπει να γίνονται μόνο από τον προμηθευτή σας ή το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης Καμερών της Samsung.
- Μη χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν πολύ κοντά σε εύφλεκτα ή εκρηκτικά αέρια, καθώς αυτό θα μπορούσε να αυξήσει τον κίνδυνο έκρηξης.
- Εάν εισχωρήσει στην κάμερα οποιοδήποτε είδος υγρού ή ξένου αντικειμένου, μην τη χρησιμοποιήσετε. Σβήστε την κάμερα και κατόπιν αποσυνδέστε την πηγή τροφοδοσίας. Πρέπει να επικοινωνήσετε με τον προμηθευτή σας ή το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης Καμερών της Samsung. Μη συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε την κάμερα, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην τοποθετείτε ή ρίχνετε μεταλλικά ή εύφλεκτα ξένα αντικείμενα μέσα στην κάμερα διαμέσου σημείων πρόσβασης, όπως η εγκοπή της κάρτας μνήμης και η υποδοχή της μπαταρίας. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μη χρησιμοποιείτε την κάμερα με βρεγμένα χέρια. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Προειδοποίηση

Η ένδειξη ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ δηλώνει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση που, αν δεν αποτραπεί, θα μπορούσε να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

- Μη χρησιμοποιείτε το φλας πολύ κοντά σε ανθρώπους ή ζώα. Εάν τοποθετήσετε το φλας πολύ κοντά στα μάτια του ατόμου ή του ζώου που φωτογραφίζετε, μπορεί να προκαλέσετε πρόβλημα στην όρασή του.
- Για λόγους ασφαλείας, κρατήστε αυτό το προϊόν και τα εξαρτήματά του μακριά από παιδιά ή ζώα για να αποφύγετε τυχόν ατυχήματα, π.χ.:
  - Κατάποση μπαταρίας ή μικρών εξαρτημάτων της κάμερας. Εάν προκύψει ατύχημα, συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό.
  - Τα κινούμενα μέρη της κάμερας ενδέχεται να προκαλέσουν τραυματισμό.
- Η μπαταρία και η κάμερα είναι πιθανό να θερμανθούν υπερβολικά στη διάρκεια παρατεταμένης χρήσης, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία στην κάμερα. Εάν συμβεί αυτό, μη χρησιμοποιήσετε την κάμερα για λίγα λεπτά έως ότου η θερμοκρασία της αποκατασταθεί.
- Μην αφήνετε την κάμερα σε χώρους που εκτίθενται σε υπερβολικά υψηλές θερμοκρασίες, όπως ένα σφραγισμένο όχημα, το άμεσο ηλιακό φως ή άλλοι χώροι με ακραίες τιμές θερμοκρασίας. Η έκθεση σε ακραίες τιμές θερμοκρασίας μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τα εσωτερικά εξαρτήματα της κάμερας, με πιθανότητα να προκληθεί πυρκαγιά.
- Στη διάρκεια της χρήσης, μην καλύπτετε την κάμερα ή τον φορτιστή. Υπάρχει πιθανότητα να συσσωρευτεί θερμότητα και να παραμορφωθεί το σώμα της κάμερας ή να προκληθεί πυρκαγιά. Πάντα να χρησιμοποιείτε την κάμερα και τα εξαρτήματά της σε χώρο με καλό εξαερισμό.

Προσοχή

Η ένδειξη ΠΡΟΣΟΧΗ δηλώνει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποτραπεί, μπορεί να οδηγήσει σε μικρό ή μέτριο τραυματισμό.

- Τυχόν διαρροή, υπερθέρμανση ή βλάβη της μπαταρίας θα μπορούσε να προκαλέσει πυρκαγιά ή τραυματισμό.
  - Χρησιμοποιείτε μπαταρία με τις σωστές προδιαγραφές για την κάμερα.
  - Μη βραχυκυκλώνετε, θερμαίνετε ή πετάτε τη μπαταρία σε φωτιά.
  - Μην τοποθετείτε τη μπαταρία με ανεστραμμένους τους πόλους.
- Βγάζετε τη μπαταρία εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε την κάμερα για μεγάλο χρονικό διάστημα. Διαφορετικά, η μπαταρία ενδέχεται να παρουσιάσει διαρροή διαβρωτικού ηλεκτρολύτη και να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα εξαρτήματα της κάμερας.
- Μην ενεργοποιείτε το φλας ενώ αυτό έρχεται σε επαφή με τα χέρια σας ή με αντικείμενα. Μην αγγίζετε το φλας ύστερα από συνεχόμενη χρήση του. Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα.
- Μη μετακινείτε την κάμερα ενώ είναι ανοιχτή όταν χρησιμοποιείτε τον φορτιστή AC. Ύστερα από κάθε χρήση, σβήνετε πάντα την κάμερα πριν αποσυνδέσετε το καλώδιο από την πρίζα του τοίχου. Κατόπιν, βεβαιωθείτε ότι οποιαδήποτε καλώδια σύνδεσης με άλλες συσκευές έχουν αποσυνδεθεί πριν μετακινήσετε την κάμερα. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στα καλώδια και ενδεχόμενη πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Προσέχετε να μην αγγίζετε το φακό ή το κάλυμμα του φακού ώστε να μην τραβήξετε θολές φωτογραφίες και ενδεχομένως προκαλέσετε δυσλειτουργία της κάμερας.
- Μη φράζετε το φακό ή το φλας όταν τραβάτε φωτογραφίες.
- Όταν χρησιμοποιείτε την κάμερα σε χαμηλές θερμοκρασίες, μπορεί να παρατηρήσετε τα εξής. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργίες της κάμερας και συνήθως αποκαθίστανται όταν η θερμοκρασία γίνει ξανά κανονική.
  - Χρειάζεται περισσότερος χρόνος για να ενεργοποιηθεί η οθόνη LCD και το χρώμα μπορεί να διαφέρει από το χρώμα του αντικειμένου φωτογράφισης.
  - Όταν αλλάζετε τη σύνθεση, ενδέχεται να εμφανιστεί μετείκασμα στην οθόνη LCD.
- Οι πιστωτικές κάρτες μπορεί να απομαγνητιστούν εάν τις αφήσετε κοντά στη θήκη. Μην αφήνετε κάρτες με μαγνητικές λωρίδες κοντά στη θήκη.
- Είναι πολύ πιθανό να προκληθεί δυσλειτουργία στον υπολογιστή εάν συνδέσετε τον συνδετήρα 20 ακίδων στη θύρα USB ενός H/Y. Ποτέ μη συνδέετε τον συνδετήρα 20 ακίδων στη θύρα USB ενός H/Y.

SAMPLE

Περιεχόμενα

ΕΤΟΙΜΗ **007 Διάγραμμα συστήματος**
007 Περιεχόμενα συσκευασίας
007 Πωλούνται ξεχωριστά
008 Προσδιορισμός χαρακτηριστικών
008 Εμπρός & Επάνω
009 Πίσω
010 Κάτω
010 Κουμπί 5 λειτουργιών
011 Λυχνία με αυτόματο χρονόμετρο
011 Λυχνία κατάστασης κάμερας
011 Εικονίδιο τρόπων λειτουργίας
012 Σύνδεση σε πηγή τροφοδοσίας
014 Τοποθέτηση της κάρτας μνήμης
015 Οδηγίες χρήσης της κάρτας μνήμης

ΕΓΓΡΑΦΗ **017 Ένδειξη οθόνης LCD**
018 Πώς να χρησιμοποιήσετε το μενού
019 Έναρξη του τρόπου λειτουργίας εγγραφής
019 Επιλογή τρόπων λειτουργίας
019 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Program (Πρόγραμμα)
020 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ)
020 Εγγραφή του βίντεο κλιπ χωρίς ήχο
021 Παύση κατά την εγγραφή βίντεο κλιπ (Διαδοχική εγγραφή)

Περιεχόμενα

021 Τι πρέπει να προσέξετε όταν τραβάτε φωτογραφίες
022 Χρήση των κουμπιών της κάμερας για ρύθμιση της κάμερας
022 Κουμπί POWER (Λειτουργία)
023 Κουμπί SHUTTER (Κλείστρο)
023 Smart button (Έξυπνο κουμπί)
023 Διακόπτης Mode (Τρόπος λειτουργίας)
024 Διακόπτης ζουμ W / T (Σμίκρυνση/Μεγέθυνση)
025 Κουμπί Info (DISP) / Up (Πληροφορίες/Επάνω)
026 Κουμπί Macro / Down (Μακροφωτογράφιση/Κάτω)
027 Κλείδωμα εστίασης
027 Κουμπί Flash / Left (Φλας/Αριστερά)
029 Κουμπί Self-timer / Right (Αυτόματο χρονόμετρο/Δεξιά)
031 Κουμπί MENU (Μενού)
031 Κουμπί OK
031 Λειτουργίες
032 Πώς να ενεργοποιήσετε λειτουργίες με το κουμπί MENU (Μενού)
032 Αντιστάθμιση έκθεσης
033 Ισορροπία λευκού
034 ISO
034 Ανίχνευση προσώπου
036 Μέγεθος φωτογραφίας
037 Ποιότητα / Ταχύτητα καρέ
037 ACB
038 Μέτρηση έκθεσης
038 Τρόπος λειτουργίας Drive (Συνεχόμενη λήψη)
039 Οδηγός κάδρων
039 Τύπος αυτόματης εστίασης
040 Επιλογέας στυλ φωτογραφίας
041 Προσαρμογή φωτογραφίας
042 DIS
042 Σταθεροποιητής καρέ βίντεο κλιπ
043 Φωνητική σημείωση
043 Εγγραφή φωνής
044 Εγγραφή βίντεο κλιπ χωρίς φωνή

ΡΥΘΜΙΣΗ
045 Μενού Sound (Ήχος)
045 Ήχος
045 Ένταση
045 Ήχος εκκίνησης
045 Ήχος κλείστρου
045 Ήχος μπιπ
046 Ήχος αυτόματης εστίασης
046 Ατομικό πορτρέτο
046 Μενού Setup (Ρύθμιση)
046 Οθόνη
046 Γλώσσα
046 Περιγραφή λειτουργιών

Περιεχόμενα

047 Φωτογραφία εκκίνησης
047 Φωτεινότητα οθόνης
047 Γρήγορη προβολή
047 Εξοικονόμηση οθόνης
048 Ρυθμίσεις
048 Μορφοποίηση μνήμης
048 Προετοιμασία
049 Ρύθμιση ημερομηνίας, ώρας και τύπου ημερομηνίας
049 Ζώνη ώρας
049 Όνομα αρχείου
050 Αποτύπωση ημερομηνίας εγγραφής
050 Αυτόματη απενεργοποίηση λειτουργίας
051 Λυχνία αυτόματης εστίασης
051 Επιλογή του τύπου εξόδου βίντεο
052 Ρύθμιση του USB

ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ 053 Έναρξη του τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής
053 Αναπαραγωγή στατικής φωτογραφίας
053 Αναπαραγωγή βίντεο κλιπ
054 Λειτουργία εγγραφής βίντεο κλιπ
054 Αναπαραγωγή εγγεγραμμένης φωνής
055 Αναπαραγωγή φωνητικής σημείωσης
055 Ένδειξη οθόνης LCD
056 Χρήση των κουμπιών της κάμερας για ρύθμιση της κάμερας
056 Κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής)
056 Διακόπτης Thumbnail / Enlargement (Μικρογραφία/Μεγέθυνση)
056 Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ)
059 Κουμπί Info (DISP) / Up (Πληροφορίες/Επάνω)
059 Κουμπί Play & Pause / OK (Αναπαραγωγή & Παύση/OK)
060 Κουμπί Left / Right / Menu / OK (Αριστερά/Δεξιά/Μενού/OK)
060 Κουμπί Delete (Διαγραφή)
061 Ρύθμιση της λειτουργίας αναπαραγωγής με χρήση της οθόνης LCD
063 Επεξεργασία
063 Αλλαγή μεγέθους
064 Περιστροφή φωτογραφίας
064 Επιλογέας στυλ φωτογραφίας
065 Προσαρμογή φωτογραφίας
067 View (Προβολή)
067 Έναρξη της προβολής διαφανειών
067 Έναρξη της προβολής διαφανειών
068 Επιλογή φωτογραφιών
068 Διαμόρφωση των εφέ προβολής διαφανειών
069 Ρύθμιση του διαστήματος αναπαραγωγής
069 Ρύθμιση της μουσικής υποβάθρου

Περιεχόμενα

069 Επιλογές αρχείων
069 Διαγραφή φωτογραφιών
070 Προστασία φωτογραφιών
070 Φωνητική σημείωση
071 DPOF
073 Αντιγραφή σε κάρτα

ΤΡΌΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑΣ SMART (ΈΞΥΠΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑ)
074 Τρόπος λειτουργίας Smart (Έξυπνη λειτουργία)
074 Οθόνη τρόπου λειτουργίας Smart (Έξυπνη)
075 Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Smart (Έξυπνη)
075 Επιλογή τρόπων λειτουργίας
076 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη)
077 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Smart Movie Clip (Έξυπνο βίντεο κλιπ)

Ρ'ΥΘΜΙΣΗ ΤΡΌΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑΣ SMART (ΈΞΥΠΝΗ)
077 Ρύθμιση του μενού Smart (Έξυπνο)

ΤΡΌΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑΣ SMART PLAY (ΈΞΥΠΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΉ)
079 Οθόνη τρόπου λειτουργίας Smart Play (Έξυπνη αναπαραγωγή)
079 Ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας Smart Play (Έξυπνη αναπαραγωγή)

PICTBRIDGE
080 PictBridge
081 PictBridge : Επιλογή φωτογραφίας
081 PictBridge : Ρύθμιση εκτύπωσης
082 PictBridge : Επαναφορά

ΠΑΡΆΡΤΗΜΑ
082 Σημαντικές σημειώσεις
084 Προειδοποιητική ένδειξη
085 Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης
087 Προδιαγραφές

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
090 Σημειώσεις λογισμικού
090 Απαιτήσεις συστήματος
091 Σχετικά με το λογισμικό
092 Ρύθμιση του λογισμικού της εφαρμογής
094 Έναρξη του τρόπου λειτουργίας H/Y
097 Αφαίρεση του αφαιρούμενου δίσκου
098 Samsung Master
101 Ρύθμιση του προγράμματος οδήγησης USB για MAC
101 Χρήση του προγράμματος οδήγησης USB για MAC
102 Συχνές ερωτήσεις

Διάγραμμα συστήματος

Ελέγξτε αν η συσκευασία περιέχει τα σωστά εξαρτήματα πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν. Το περιεχόμενο της συσκευασίας μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή πώλησης. Για να αγοράσετε τον προαιρετικό εξοπλισμό, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο προμηθευτή της Samsung ή με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Samsung. Τα ανταλλακτικά και τα εξαρτήματα που απεικονίζονται παρακάτω μπορεί να διαφέρουν από αυτά που περιέχονται στη συσκευασία.

Περιεχόμενα συσκευασίας

Κάμερα

Επαναφορτιζόμενη μπαταρία

Προσαρμογέας AC / Καλώδιο USB

Λουράκι κάμερας

CD λογισμικού (βλ. σ.91)

Εγχειρίδιο χρήσης, Εγγύηση προϊόντος

Πωλούνται ξεχωριστά

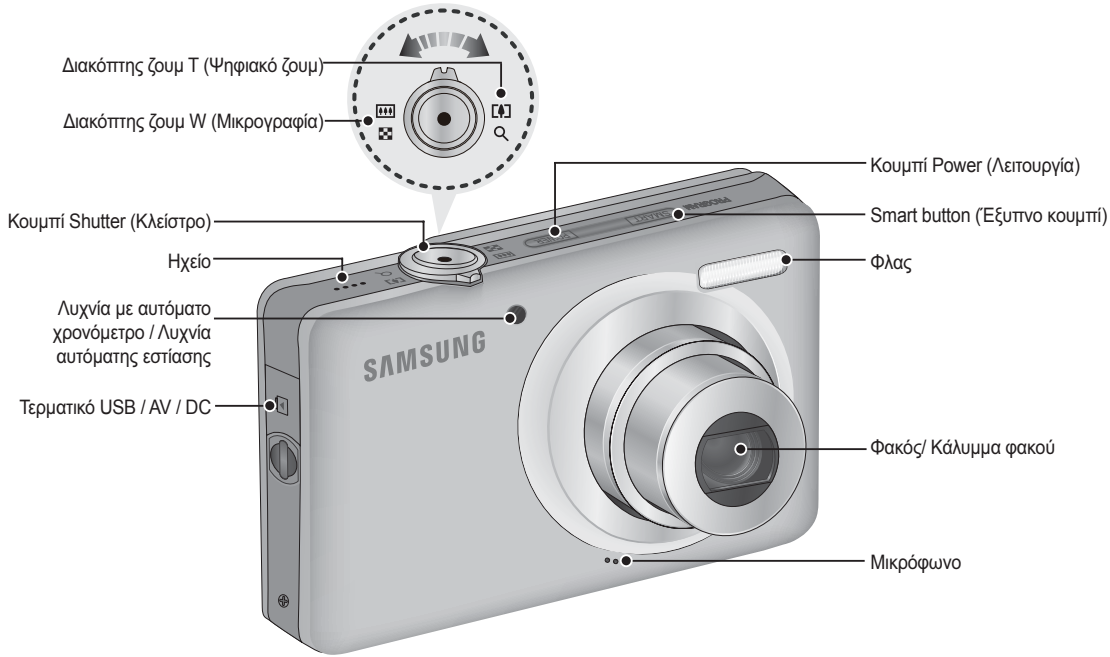
Κάρτα μνήμης SD/SDHC/MMC (βλ. σ.16)

Θήκη κάμερας

Καλώδιο AV

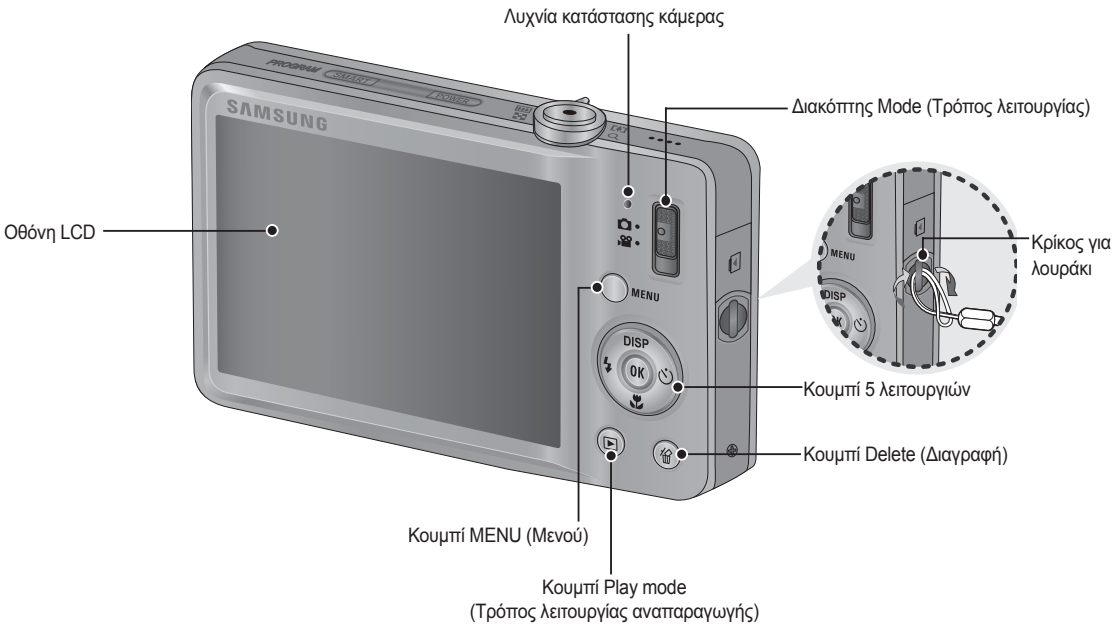
Προσδιορισμός χαρακτηριστικών

Εμπρός & Επάνω



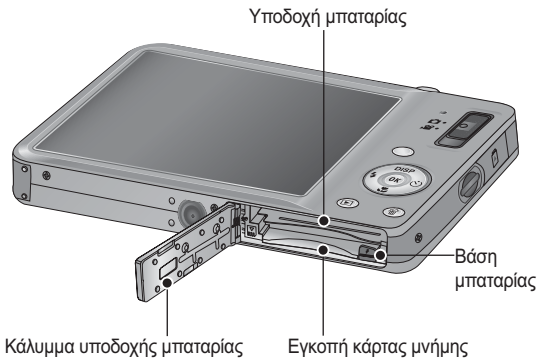
Προσδιορισμός χαρακτηριστικών

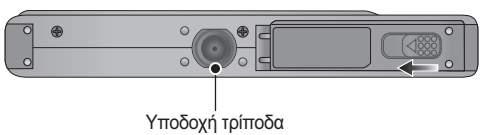
Πίσω



Προσδιορισμός χαρακτηριστικών

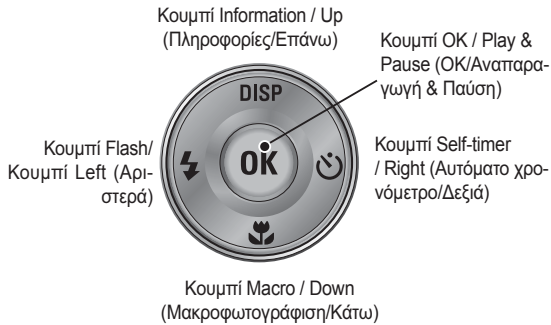
Κάτω





※ Για να ανοίξετε το κάλυμμα της θήκης μπαταρίας, σύρετέ το προς την κατεύθυνση που φαίνεται παραπάνω.

Κουμπί 5 λειτουργιών


Κουμπί Information / Up (Πληροφορίες/Επάνω)
Κουμπί OK / Play & Pause (OK/Αναπαραγωγή & Παύση)
DISP
Κουμπί Flash/ Κουμπί Left (Αριστερά)
OK
Κουμπί Self-timer / Right (Αυτόματο χρονόμετρο/Δεξιά)
Κουμπί Macro / Down (Μακροφωτογράφιση/Κάτω)

Προσδιορισμός χαρακτηριστικών

Λυχνία με αυτόματο χρονόμετρο

Εικονίδιο	Κατάσταση	Περιγραφή
	Αναβοσβήνει	- Για τα πρώτα 8 δευτερόλεπτα, η λυχνία αναβοσβήνει ανά 1 δευτερόλεπτο. - Στα τελευταία 2 δευτερόλεπτα, η λυχνία αναβοσβήνει γρήγορα ανά 0,25 δευτερόλεπτα.
	Αναβοσβήνει	Για 2 δευτερόλεπτα, η λυχνία αναβοσβήνει γρήγορα ανά 0,25 δευτερόλεπτα.
	Αναβοσβήνει	Μια φωτογραφία θα ληφθεί ύστερα από 10 δευτερόλεπτα περίπου και κατόπιν, ύστερα από 2 δευτερόλεπτα, θα ληφθεί δεύτερη φωτογραφία.
	Αναβοσβήνει	Αφού πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο), η φωτογραφία θα ληφθεί ανάλογα με την κίνηση του αντικειμένου φωτογράφισης.

Λυχνία κατάστασης κάμερας

Κατάσταση	Περιγραφή
Ενεργοποίηση τροφοδοσίας	Η λυχνία ανάβει και σβήνει όταν η κάμερα είναι έτοιμη να τραβήξει μια φωτογραφία
Μετά τη λήψη φωτογραφίας	Η λυχνία αναβοσβήνει ενώ αποθηκεύονται τα δεδομένα της φωτογραφίας και σβήνει όταν η κάμερα είναι έτοιμη να τραβήξει μια φωτογραφία
Όταν η μπαταρία του φλας αναβοσβήνει	Η λυχνία αναβοσβήνει
Όταν το καλώδιο USB τοποθετείται σε Η/Υ	Η λυχνία ανάβει (Η οθόνη LCD σβήνει μετά την προετοιμασία της συσκευής)
Μεταβίβαση δεδομένων σε Η/Υ	Η λυχνία αναβοσβήνει (η οθόνη LCD σβήνει)
Όταν το καλώδιο USB τοποθετείται σε εκτυπωτή	Η λυχνία αναβοσβήνει
Όταν ο εκτυπωτής εκτυπώνει	Η λυχνία αναβοσβήνει
Όταν ενεργοποιείται η αυτόματη εστίαση	Η λυχνία είναι αναμμένη (Η κάμερα εστιάζει στο αντικείμενο φωτογράφισης)
	Η λυχνία αναβοσβήνει (Η κάμερα δεν εστιάζει στο αντικείμενο φωτογράφισης)

Εικονίδιο τρόπων λειτουργίας

Ανατρέξτε στη σελίδα 19/75 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση των τρόπων λειτουργίας της κάμερας.

ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Program (Πρόγραμμα)	Movie (Βίντεο)
ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ		
ΕΞΥΠΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη)	Smart Movie (Έξυπνο βίντεο)
ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ		

Σύνδεση σε πηγή τροφοδοσίας

Πρέπει να χρησιμοποιείτε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία SLB-07A που παρέχεται με την κάμερα. Βεβαιωθείτε ότι έχετε φορτίσει τη μπαταρία πριν χρησιμοποιήσετε την κάμερα.

■ Επαναφορτιζόμενη μπαταρία SLB-07A Προδιαγραφή

Μοντέλο	SLB-07A
Τύπος	Ιόντων λιθίου
Χωρητικότητα	720mAh
Τάση	3,7V
Διάρκεια φόρτισης (Όταν η κάμερα είναι απενεργοποιημένη)	Περίπου 120 λεπτά

■ Αριθμός φωτογραφιών και διάρκεια ζωής μπαταρίας: Χρήση του SLB-07A

	Διάρκεια ζωής μπαταρίας /Αριθμός φωτογραφιών	Συνθήκες
Στατική φωτογραφία	Περίπου 100 λεπτά/ Περίπου 200 στιγμιότυπα	Με πλήρως φορτισμένη μπαταρία, αυτόματο τρόπο λειτουργίας, μέγεθος φωτογραφίας 12M, υψηλή ποιότητα φωτογραφίας, διάστημα μεταξύ στιγμιοτύπων: 30 δευτ. Αλλαγή της θέσης ζουμ μεταξύ Wide (Σμίκρυνση) και Tele (Μεγέθυνση) ύστερα από κάθε στιγμιότυπο. Χρήση του φλας σε κάθε δεύτερο στιγμιότυπο. Χρήση της κάμερας για 5 λεπτά και κατόπιν απενεργοποίησή της για 1 λεπτό.
Βίντεο	Περίπου 80 λεπτά	Με πλήρως φορτισμένη μπαταρία, μέγεθος φωτογραφίας 800x592, ταχύτητα καρέ 20 καρέ ανά δευτερόλεπτο

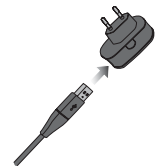
※ Αυτές οι τιμές έχουν μετρηθεί σε τυπικές συνθήκες και συνθήκες λήψης της Samsung και μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις μεθόδους του χρήστη.

Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας.

- Όταν δεν χρησιμοποιείτε την κάμερα, σβήνετε τη συσκευή.
- Βγάλτε τη μπαταρία εάν η κάμερα δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Οι μπαταρίες μπορεί να χάσουν την ισχύ τους με την πάροδο του χρόνου και μπορεί να παρουσιάσουν διαρροή εάν διατηρηθούν μέσα στην κάμερα.
- Οι χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0°C) μπορούν να επηρεάσουν την απόδοση της μπαταρίας και μπορεί να παρατηρήσετε ότι η διάρκεια ζωής της μπαταρίας είναι μειωμένη.
- Οι μπαταρίες συνήθως επανέρχονται σε κανονικές θερμοκρασίες.
- Στη διάρκεια παρατεταμένης χρήσης της κάμερας, το σώμα της κάμερας μπορεί να θερμανθεί. Αυτό είναι απολύτως φυσιολογικό.

■ Εάν συνδέσετε τον προσαρμογέα AC στο καλώδιο USB, έχετε τη δυνατότητα να το χρησιμοποιήσετε ως καλώδιο AC και να επαναφορτίσετε την εφεδρική μπαταρία σας με αυτό.

- Χρήση καλωδίου AC:
  Συνδέστε τον προσαρμογέα AC στο καλώδιο USB. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως καλώδιο τροφοδοσίας.



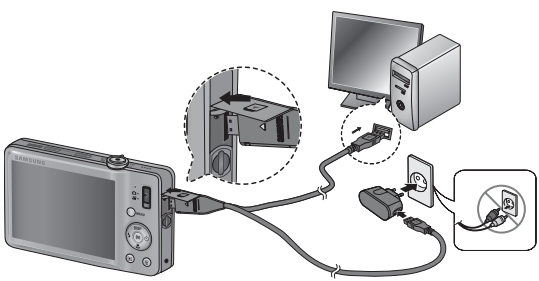
- Χρήση καλωδίου USB:
  Βγάλτε τον προσαρμογέα AC. Μπορείτε να "κατεβάζετε" αποθηκευμένες φωτογραφίες στον H/Y σας (σ. 94) ή να τροφοδοτείτε την κάμερά σας μέσω του καλωδίου USB.

Σύνδεση σε πηγή τροφοδοσίας

Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του καλωδίου USB.

- Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο USB με τις σωστές προδιαγραφές.
- Εάν η κάμερα είναι συνδεδεμένη στον H/Y μέσω υποδοχής hub USB: συνδέστε την κάμερα απευθείας στον H/Y.
- Εάν η κάμερα και άλλες συσκευές είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένες στον H/Y: αποσυνδέστε τις άλλες συσκευές.
- Η κάμερα δεν μπορεί να βρεθεί χρησιμοποιώντας το μπροστινό μέρος της εισόδου USB του υπολογιστή. Στην περίπτωση αυτή, χρησιμοποιήστε το πίσω μέρος εισόδου USB του υπολογιστή.
- Εάν η θύρα USB του H/Y δεν πληροί το πρότυπο εξόδου ισχύος (5V, 500mA), η κάμερα μπορεί να μην φορτιστεί.

■ Πώς να φορτίσετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία



- Πριν τοποθετήσετε οποιοδήποτε καλώδιο ή προσαρμογέα AC, ελέγξτε τις οδηγίες και μην το τοποθετήσετε με δύναμη. Μπορεί να σπάσετε το καλώδιο ή την κάμερα.
- Εάν η ενδεικτική λυχνία φόρτισης του φορτιστή AC δεν ανάψει ή αν αναβοσβήνει μετά την τοποθέτηση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας, ελέγξτε αν η μπαταρία είναι τοποθετημένη σωστά.
- Αν φορτίζετε τη μπαταρία με την κάμερα ενεργοποιημένη, η μπαταρία δεν θα φορτιστεί πλήρως. Σβήνετε την κάμερα ενώ φορτίζετε τη μπαταρία.

■ Ενδεικτική λυχνία φόρτισης του προσαρμογέα AC

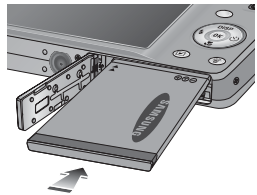
	Ενδεικτική λυχνία φόρτισης
Φορτίζεται	Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία είναι αναμμένη
Η φόρτιση έχει ολοκληρωθεί	Η πράσινη ενδεικτική λυχνία είναι αναμμένη
Σφάλμα φόρτισης	Η πορτοκαλί ενδεικτική λυχνία είναι σβηστή ή αναβοσβήνει

- Εάν τοποθετήσετε την πλήρως αποφορτισμένη μπαταρία για να τη φορτίσετε, μην ενεργοποιήσετε ταυτόχρονα την κάμερα. Αυτό οφείλεται στη χαμηλή χωρητικότητα της μπαταρίας. Φορτίζετε τη μπαταρία για περισσότερο από 10 λεπτά πριν χρησιμοποιήσετε την κάμερα.
- Μη χρησιμοποιείτε το φλας τακτικά και μην τραβάτε βίντεο κλιπ με πλήρως αποφορτισμένη μπαταρία η οποία έχει φορτιστεί για λίγη ώρα. Ακόμη κι αν έχει τοποθετηθεί ο φορτιστής, η κάμερα μπορεί να σβήσει επειδή η επαναφορτιζόμενη μπαταρία έχει ξανά αποφορτιστεί.

Σύνδεση σε πηγή τροφοδοσίας

■ Τοποθετήστε τη μπαταρία όπως φαίνεται στην εικόνα

- Εάν η κάμερα δεν ενεργοποιηθεί αφού τοποθετήσετε τη μπαταρία, ελέγξτε τους πόλους της μπαταρίας (+ / -).
- Όταν το κάλυμμα της υποδοχής μπαταρίας είναι ανοιχτό, μην το πιέζετε με δύναμη καθώς μπορεί να προκαλέσετε βλάβη.



■ Υπάρχουν 4 ενδείξεις για την κατάσταση της μπαταρίας, οι οποίες εμφανίζονται στην οθόνη LCD.

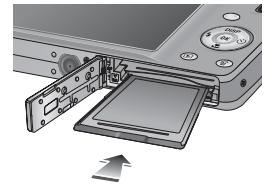
Ένδειξη μπαταρίας				
Κατάσταση μπαταρίας	Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη	Χαμηλή χωρητικότητα μπαταρίας (Προετοιμαστείτε για να επαναφορτίσετε τη μπαταρία ή χρησιμοποιήστε ανταλλακτική μπαταρία)	Χαμηλή χωρητικότητα μπαταρίας (Προετοιμαστείτε για να επαναφορτίσετε τη μπαταρία ή χρησιμοποιήστε ανταλλακτική μπαταρία)	Άδεια μπαταρία. (Επαναφορτίστε τη μπαταρία ή χρησιμοποιήστε εφεδρική μπαταρία)

※ Όταν χρησιμοποιείτε την κάμερα και τη μπαταρία σε χώρο με υπερβολικό κρύο ή ζέστη, η κατάσταση μπαταρίας στην οθόνη LCD μπορεί να διαφέρει από την πραγματική κατάσταση της μπαταρίας.

Τοποθέτηση της κάρτας μνήμης

■ Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης όπως φαίνεται στην εικόνα.

- Σβήστε την κάμερα πριν τοποθετήσετε την κάρτα μνήμης.
- Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης έτσι, ώστε το μπροστινό μέρος της να είναι στραμμένο προς το πίσω μέρος της φωτογραφικής μηχανής (οθόνη LCD) και οι ακίδες της κάρτας να είναι στραμμένες προς το μπροστινό μέρος της κάμερας (φακός).
- Μην τοποθετήσετε την κάρτα μνήμης προς τη λάθος κατεύθυνση. Μπορεί να προκληθεί βλάβη στην εγκοπή της κάρτας μνήμης.



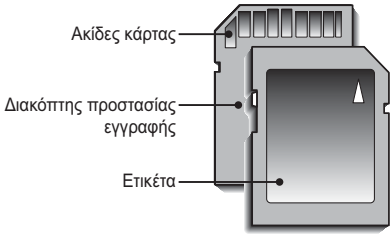
Οδηγίες χρήσης της κάρτας μνήμης

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε μορφοποιήσει την κάρτα μνήμης (βλ.σ.48) εάν χρησιμοποιείτε για πρώτη φορά κάρτα μνήμης που έχετε αγοράσει πρόσφατα, εάν περιέχει δεδομένα που η κάμερα δεν μπορεί να αναγνωρίσει ή αν περιέχει φωτογραφίες που έχουν ληφθεί με άλλη κάμερα.
- Έχετε σβηστή την κάμερα όποτε τοποθετείτε ή αφαιρείτε την κάρτα μνήμης.
- Εάν η κάρτα μνήμης χρησιμοποιείται επαναλαμβανόμενα, η απόδοσή της σταδιακά θα μειωθεί. Εάν συμβεί αυτό, θα χρειαστεί να αγοράσετε καινούρια κάρτα μνήμης. Τυχόν φθορά της κάρτας μνήμης δεν καλύπτεται από την εγγύηση της Samsung.
- Η κάρτα μνήμης είναι μια ηλεκτρονική συσκευή ακριβείας. Μη λυγίζετε, ρίχνετε κάτω ή εκθέτετε την κάρτα μνήμης σε οποιαδήποτε επίδραση από βαρύ αντικείμενο.
- Μην αποθηκεύετε την κάρτα μνήμης σε περιβάλλον με ισχυρό ηλεκτρονικό ή μαγνητικό πεδίο, π.χ. κοντά σε δυνατά ηχεία ή δέκτες τηλεόρασης.
- Μην τη χρησιμοποιείτε ή την αποθηκεύετε σε περιβάλλον με ακραίες τιμές θερμοκρασίας.
- Μην αφήνετε την κάρτα μνήμης να βρομίσει ή να έρθει σε επαφή με οποιοδήποτε υγρό. Εάν συμβεί αυτό, καθαρίστε την κάρτα μνήμης με ένα μαλακό ύφασμα.
- Διατηρείτε την κάρτα μνήμης στη θήκη της όταν δεν την χρησιμοποιείτε.
- Στη διάρκεια και ύστερα από περιόδους παρατεταμένης χρήσης, μπορεί να παρατηρήσετε ότι η κάρτα μνήμης είναι ζεστή. Αυτό είναι απολύτως φυσιολογικό.
- Μη χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης που χρησιμοποιείται σε άλλη ψηφιακή κάμερα. Για να χρησιμοποιήσετε την κάρτα μνήμης σε αυτήν την κάμερα, μορφοποιήστε την χρησιμοποιώντας τη συγκεκριμένη κάμερα.
- Μη χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης που έχει μορφοποιηθεί από άλλη ψηφιακή κάμερα ή συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης.
- Εάν η κάρτα μνήμης υποστεί οποιοδήποτε από τα παρακάτω, τα δεδομένα που έχουν εγγραφεί μπορεί να αλλοιωθούν:
  - Όταν η κάρτα μνήμης χρησιμοποιείται εσφαλμένα.
  - Αν η τροφοδοσία απενεργοποιηθεί ή η κάρτα μνήμης αφαιρεθεί στη διάρκεια εγγραφής, διαγραφής (μορφοποίησης) ή ανάγνωσης.
- Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για απώλεια δεδομένων.
- Συνιστάται να κρατάτε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών δεδομένων σας σε άλλα μέσα αποθήκευσης, π.χ. δισκέτες, σκληρούς δίσκους, CD κλπ.
- Εάν η διαθέσιμη μνήμη είναι ανεπαρκής:
  Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα [Memory Full] (Πλήρης μνήμη) και η κάμερα δεν θα λειτουργεί. Για να βελτιστοποιήσετε το μέγεθος της μνήμης που έχετε στην κάμερα, αντικαταστήστε την κάρτα μνήμης ή διαγράψτε περιττές φωτογραφίες που είναι αποθηκευμένες στην κάρτα μνήμης.

- Μην αφαιρείτε την κάρτα μνήμης όταν η λυχνία κατάστασης της κάμερας αναβοσβήνει, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα δεδομένα της κάρτας μνήμης.

Οδηγίες χρήσης της κάρτας μνήμης

Η κάμερα μπορεί να χρησιμοποιηθεί με κάρτες μνήμης SD/ SDHC και MMC (κάρτες πολυμέσων).



[Κάρτα μνήμης SD (Ασφαλής ψηφιακή)]

- Η κάρτα μνήμης SD/ SDHC έχει διακόπτη προστασίας εγγραφής που αποτρέπει τη διαγραφή ή τη μορφοποίηση αρχείων εικόνας. Αν σύρετε τον διακόπτη προς το κάτω μέρος της κάρτας μνήμης SD/SDHC, τα δεδομένα θα είναι προστατευμένα. Αν σύρετε τον διακόπτη προς το επάνω μέρος της κάρτας μνήμης SD/SDHC, η προστασία των δεδομένων θα ακυρωθεί.
- Σύρετε τον διακόπτη προς το επάνω μέρος της κάρτας μνήμης SD/SDHC πριν τραβήξετε μια φωτογραφία.

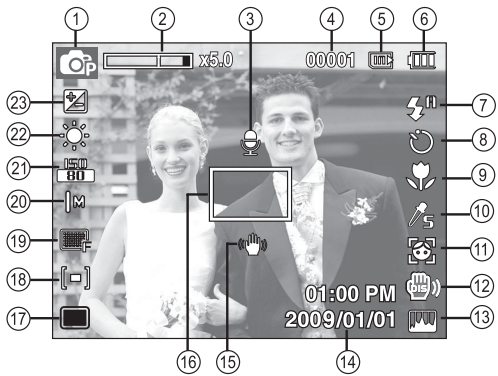
Όταν χρησιμοποιείτε μνήμη SD 1GB, η καθορισμένη δυνατότητα λήψης θα είναι η εξής. Οι παρακάτω τιμές είναι κατά προσέγγιση καθώς οι χωρητικότητες των φωτογραφιών μπορεί να επηρεαστούν από μεταβλητούς παράγοντες, όπως το υλικό του αντικειμένου φωτογράφισης και ο τύπος της κάρτας μνήμης.

Μέγεθος ληφθείσας φωτογραφίας		Super Fine (Πολύ υψηλή)	Fine (Υψηλή)	Normal (Κανονική)	30 FPS	20 FPS	15 FPS
Στατική φωτογραφία	12M	Περίπου 169	Περίπου 240	Περίπου 365	-	-	-
	10M	Περίπου 196	Περίπου 270	Περίπου 411	-	-	-
	9M	Περίπου 231	Περίπου 308	Περίπου 481	-	-	-
	8M	Περίπου 246	Περίπου 328	Περίπου 519	-	-	-
	5M	Περίπου 365	Περίπου 493	Περίπου 705	-	-	-
	3M	Περίπου 548	Περίπου 680	Περίπου 759	-	-	-
	1M	Περίπου 986	Περίπου 1095	Περίπου 1232	-	-	-
*Βίντεο κλιπ	800	-	-	-	-	Περίπου 32'48"	-
	640	-	-	-	Περίπου 33'43"	-	Περίπου 01:03'47"
	320	-	-	-	Περίπου 01:55'08"	-	Περίπου 02:00'00"

- Ο διακόπτης ζουμ W/T δεν λειτουργεί στη διάρκεια της εγγραφής βίντεο.
- Οι χρόνοι εγγραφής μπορούν να αλλάξουν όταν χρησιμοποιείτε ζουμ.
- Εγγράφηκαν πολλά βίντεο διαδοχικά ώστε να είναι δυνατός ο προσδιορισμός του συνολικού χρόνου εγγραφής.

Ένδειξη οθόνης LCD

■ Στην οθόνη LCD εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες και τις επιλογές λήψης.



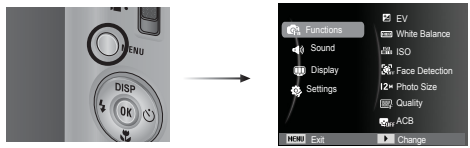
[Φωτογραφία & Πλήρης οθόνη]

Αρ.	Περιγραφή	Εικονίδια	Σελίδα
1	Τρόπος λειτουργίας εγγραφής		σ.19
2	Γραμμή οπτικού / ψηφιακού ζουμ / ταχύτητα ψηφιακού ζουμ	x5.0	σ.24
3	Φωνητική σημείωση		σ.43
4	Αριθμός διαθέσιμων στιγμιοτύπων που απομένουν	00001	σ.16
	Υπόλοιπος χρόνος	00:00:00	σ.16

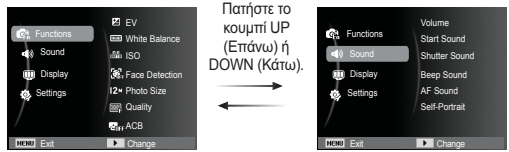
Αρ.	Περιγραφή	Εικονίδια	Σελίδα
5	Εικονίδιο κάρτας μνήμης / Εικονίδιο εσωτερικής μνήμης	/	-
6	Μπαταρία		σ.14
7	Φλας		σ.27
8	Αυτόματο χρονόμετρο		σ.29
9	Macro (Μακροφωτογράφιση)		σ.26
10	Επιλογέας στυλ φωτογραφίας		σ.40
11	Ανίχνευση προσώπου		σ.34
12	DIS		σ.42
13	Προσαρμογή φωτογραφίας / Χωρίς ήχο	/	σ.41/44
14	Ημερομηνία/Ώρα	2009/01/01 01:00 PM	σ.49
15	Προειδοποίηση για ταρακούνημα κάμερας		σ.21
16	Πλαίσιο αυτόματης εστίασης		σ.39
17	Τρόπος λειτουργίας Drive (Συνεχόμενη λήψη)		σ.38
18	Μέτρηση έκθεσης		σ.38
19	Ποιότητα φωτογραφίας/Ταχύτητα καρέ	/	σ.37
20	Μέγεθος φωτογραφίας	12M 10M 8M 8M 5M 3M 1M 800 640 320	σ.36
21	ISO		σ.34
22	Ισορροπία λευκού		σ.33
23	Αντιστάθμιση έκθεσης		σ.32

Πώς να χρησιμοποιήσετε το μενού

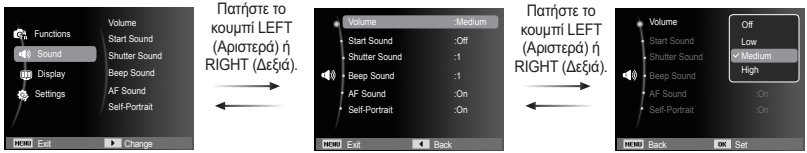
1. Ανοίξτε την κάμερα και πατήστε το κουμπί MENU (Μενού). Θα εμφανιστεί ένα μενού για κάθε τρόπο λειτουργίας της κάμερας.



2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω ή κάτω για να πλοηγηθείτε μεταξύ των μενού.



3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αριστερά ή δεξιά για να επιλέξετε τα υπομενού.



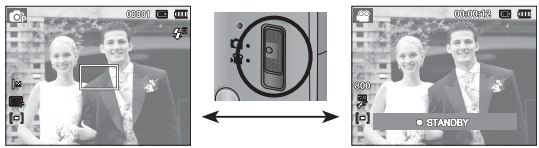
4. Επιλέξτε ένα υπομενού και κάντε κλικ στο κουμπί OK για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και επιστρέψτε στο προηγούμενο παράθυρο.

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας εγγραφής

Επιλογή τρόπων λειτουργίας

■ Επιλογή λειτουργίας με τη χρήση του διακόπτη Mode (Τρόπος λειτουργίας)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον διακόπτη Mode (Τρόπος λειτουργίας) που βρίσκεται στο πίσω μέρος της κάμερας για να επιλέξετε τη σωστή λειτουργία.



[Τρόπος λειτουργίας Program (Πρόγραμμα)]

[Τρόπος λειτουργίας Movie Clip (Βίντεο κλιπ)]

Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Program (Πρόγραμμα) ( )

Η επιλογή του αυτόματου τρόπου λειτουργίας θα διαμορφώσει την κάμερα με τις καλύτερες ρυθμίσεις. Μπορείτε ακόμη να διαμορφώσετε μη αυτόματα όλες τις λειτουργίες εκτός από την τιμή διαφράγματος και την ταχύτητα κλείστρου.

1. Τοποθετήστε τις μπαταρίες (σ.14).
   Τοποθετήστε τις μπαταρίες προσέχοντας την πολικότητα (+ / -).
2. Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης (σ.14).
   Επειδή αυτή η κάμερα διαθέτει εσωτερική μνήμη 31MB, δεν χρειάζεται να τοποθετήσετε την κάρτα μνήμης. Εάν η κάρτα μνήμης δεν τοποθετηθεί, οι φωτογραφίες θα αποθηκεύονται στην εσωτερική μνήμη. Εάν τοποθετήσετε κάρτα μνήμης, οι φωτογραφίες θα αποθηκεύονται στην κάρτα μνήμης.
3. Κλείστε το κάλυμμα της υποδοχής μπαταρίας.
4. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ανοίξετε την κάμερα.
5. Χρησιμοποιήστε τον διακόπτη Mode (Τρόπος λειτουργίας) για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας Program (Πρόγραμμα) (σελ. 19).
6. Πατήστε το κουμπί Menu (Μενού) για να διαμορφώσετε σύνθετες λειτουργίες. (Βλέπε σ. 31 για περισσότερες λεπτομέρειες.)

- Αν το πλαίσιο αυτόματης εστίασης γίνει κόκκινο, όταν πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) κατά το ήμισυ, σημαίνει ότι η κάμερα δεν μπορεί να εστιάσει στο αντικείμενο. Αν συμβεί αυτό, η κάμερα δεν θα μπορεί να τραβήξει καθαρές φωτογραφίες.
- Μη φράζετε το φακό ή το φλας όταν τραβάτε φωτογραφίες.

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας εγγραφής

Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ) ( )

Μπορείτε να εγγράψετε ένα βίντεο κλιπ για όσο διάστημα το επιτρέπει ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής στη μνήμη (μέγιστο 20 λεπτά).

1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ) πατώντας το κουμπί MENU (Μενού). (Στην οθόνη LCD θα εμφανιστεί το εικονίδιο του τρόπου λειτουργίας βίντεο κλιπ και ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής).
2. Στρέψτε την κάμερα προς το αντικείμενο φωτογράφισης και συνθέστε τη φωτογραφία χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD.
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) μία φορά για να εγγράψετε βίντεο κλιπ διάρκειας έως και 20 λεπτών. Τα βίντεο κλιπ θα εξακολουθούν να εγγράφονται εάν αφήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο). Εάν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί κλείστρου ξανά.

※ Το μέγεθος και ο τύπος φωτογραφίας παρατίθενται παρακάτω.
- Μέγεθος φωτογραφίας : 800x592, 640x480, 320x240 (Επιλέξιμο)
- Τύπος αρχείου βίντεο κλιπ : AVI (MPEG-4)
- Ταχύτητα καρέ : 30 FPS, 20 FPS, 15 FPS (Επιλέξιμο)
- Μπορείτε να επιλέξετε την ταχύτητα καρέ όταν επιλέξετε τα παρακάτω μεγέθη φωτογραφίας.
  800x592: 20FPS επιλέξιμο
  640x480, 320x240: 30FPS, 15FPS επιλέξιμο
- Εάν ο χρόνος εγγραφής διαρκεί πάνω από 20 λεπτά, η εγγραφή διακόπτεται και έπειτα αποθηκεύεται.

Εγγραφή του βίντεο κλιπ χωρίς ήχο

Μπορείτε να εγγράψετε το βίντεο κλιπ χωρίς ήχο.

Τα βήματα 1-3 είναι τα ίδια όπως και τα βήματα για τον τρόπο λειτουργίας MOVIE (Βίντεο).

4. Πατήστε το κουμπί MENU (Μενού).
5. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το μενού [Functions] (Λειτουργίες) και πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
6. Επιλέξτε το μενού [Voice] (Φωνή) πατώντας το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί OK.
7. Επιλέξτε το μενού [Off] (Απενεργοποίηση) πατώντας το κουμπί Left / Right (Αριστερά/Δεξιά).
8. Πατήστε το κουμπί OK. Μπορείτε να εγγράψετε βίντεο χωρίς φωνή.

※ Βλέπε σ. 44 για περισσότερες λεπτομέρειες.

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας εγγραφής

Παύση κατά την εγγραφή βίντεο κλιπ (Διαδοχική εγγραφή)

Αυτή η κάμερα σας επιτρέπει να διακόπτετε προσωρινά την εγγραφή ενός βίντεο κλιπ στη διάρκεια σκηνών που δεν θέλετε να καταγράψετε. Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να εγγράψετε τις αγαπημένες σας σκηνές σε ένα βίντεο κλιπ χωρίς να πρέπει να δημιουργήσετε πολλά βίντεο κλιπ.

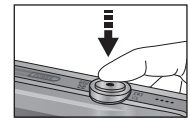
■ Χρήση διαδοχικής εγγραφής

Τα βήματα από 1 έως 2 είναι τα ίδια όπως και τα βήματα για τον τρόπο λειτουργίας MOVIE CLIP (Βίντεο κλιπ).

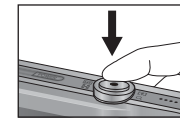
3. Πατήστε το κουμπί κλείστρου και τα βίντεο κλιπ θα εγγράφονται για όσο διάστημα διαρκεί ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής. Τα βίντεο κλιπ θα εξακολουθούν να εγγράφονται εάν αφήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο).
4. Πατήστε το κουμπί OK για να διακόψετε προσωρινά την εγγραφή.
5. Πατήστε το κουμπί OK ξανά για να συνεχίσετε την εγγραφή.
6. Εάν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί κλείστρου ξανά.

Τι πρέπει να προσέξετε όταν τραβάτε φωτογραφίες

- Πάτημα του κουμπιού κλείστρου κατά το ήμισυ.
  Πατήστε ελαφρά το κουμπί κλείστρου για να επιβεβαιώσετε την εστίαση και το φορτίο της μπαταρίας φλας. Πατήστε το κουμπί κλείστρου πλήρως για να τραβήξετε τη φωτογραφία.



[Πιέστε ελαφρά το κουμπί κλείστρου]



[Πιέστε το κουμπί κλείστρου]

- Η διαθέσιμη χωρητικότητα μνήμης μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες λήψης και τις ρυθμίσεις της κάμερας.
- Όταν ο τρόπος λειτουργίας Flash Off (Απενεργοποίηση φλας) ή Slow synchro (Αργός συγχρονισμός) ή DIS (Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας) επιλεγεί σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, μπορεί να εμφανιστεί η προειδοποιητική ένδειξη για ταρακούνημα της κάμερας ( ) στην οθόνη LCD. Σε αυτήν την περίπτωση, χρησιμοποιήστε τρίποδα, στηρίξτε την κάμερα σε μια στερεή επιφάνεια ή αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας της λήψης με φλας.
- Λήψη απέναντι στο φως : Μην τραβάτε φωτογραφίες έχοντας τον ήλιο απέναντι. Η φωτογραφία μπορεί να τραβηχτεί σκοτεινή. Για να τραβήξετε μια φωτογραφία κόντρα στο φως, χρησιμοποιήστε το φλας συμπλήρωσης (βλ. σελίδα 28), την μέτρηση έκθεσης σημείου (βλ. σελίδα 38), την αντιστάθμιση έκθεσης (βλ. σελίδα 32) ή τη λειτουργία ACB (βλ. σελίδα 37).

Τι πρέπει να προσέξετε όταν τραβάτε φωτογραφίες

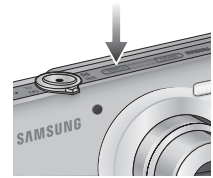
- Μη φράζετε το φακό ή το φλας όταν τραβάτε φωτογραφίες.
- Συνθέστε τη φωτογραφία χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD.
- Σε συγκεκριμένες συνθήκες το σύστημα αυτόματης εστίασης μπορεί να μη λειτουργεί όπως αναμένεται.
  - Όταν φωτογραφίζετε ένα αντικείμενο που έχει μικρή αντίθεση.
  - Εάν το αντικείμενο είναι εξαιρετικά αντανακλαστικό ή λαμπερό.
  - Εάν το αντικείμενο κινείται με υψηλή ταχύτητα.
  - Όταν υπάρχει έντονο ανακλώμενο φως ή όταν το φόντο είναι πολύ φωτεινό.
  - Όταν το υλικό του αντικειμένου φωτογράφισης έχει μόνο οριζόντιες γραμμές ή το αντικείμενο είναι πολύ στενό (όπως μια βέργα ή ένα κοντάρι σημαίας).
  - Όταν το γύρω περιβάλλον είναι σκοτεινό.

Χρήση των κουμπιών της κάμερας για ρύθμιση της κάμερας

Μπορείτε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής χρησιμοποιώντας τα κουμπιά της κάμερας.

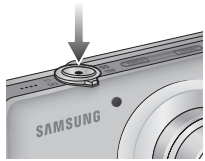
Κουμπί POWER (Λειτουργία)

Χρησιμοποιείται για ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας της κάμερας. Εάν δεν υπάρχει λειτουργία κατά τον καθορισμένο χρόνο, η λειτουργία της κάμερας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα για να εξοικονομήσετε την ισχύ της μπαταρίας. Ανατρέξτε στη σελίδα 50 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αυτόματη απενεργοποίηση της κάμερας.



Κουμπί SHUTTER (Κλείστρο)

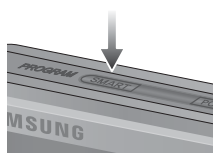
Χρησιμοποιείται για λήψη φωτογραφιών ή για την εγγραφή φωνής στον τρόπο λειτουργίας RECORDING (Εγγραφή).



- Σε τρόπο λειτουργίας MOVIE CLIP (Βίντεο κλιπ)
  Με πλήρες πάτημα του κουμπιού κλείστρου θα ξεκινήσει η διαδικασία για την εγγραφή ενός βίντεο κλιπ. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) και τα βίντεο κλιπ θα εγγράφονται για όσο διάστημα το επιτρέπει ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής στη μνήμη. Εάν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί κλείστρου ξανά.
- Σε τρόπο λειτουργίας STILL IMAGE (Στατική φωτογραφία)
  Με το πάτημα του κουμπιού Shutter (Κλείστρο) κατά το ήμισυ ενεργοποιείται η αυτόματη εστίαση και γίνεται έλεγχος της κατάστασης του φλας. Με πλήρες πάτημα του κουμπιού Shutter (Κλείστρο) μπορείτε να τραβήξετε και να αποθηκεύσετε τη φωτογραφία. Εάν επιλέξετε εγγραφή φωνητικής σημείωσης, η εγγραφή θα ξεκινήσει αφότου η κάμερα ολοκληρώσει την αποθήκευση των φωτογραφικών δεδομένων.

Smart button (Έξυπνο κουμπί)

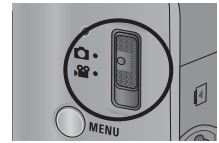
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί Smart (Έξυπνο κουμπί) που βρίσκεται στο επάνω μέρος της κάμερας για να επιλέξετε τη σωστή έξυπνη λειτουργία.



※ Βλέπε σ. 75 για περισσότερες λεπτομέρειες.

Διακόπτης Mode (Τρόπος λειτουργίας)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον διακόπτη Mode (Τρόπος λειτουργίας) που βρίσκεται στο πίσω μέρος της κάμερας για να επιλέξετε τη σωστή λειτουργία.



- Normal mode (Κανονική λειτουργία)

  Κατά την εγγραφή ενός βίντεο κλιπ
  : Μετακινήστε τον διακόπτη Mode (Τρόπος λειτουργίας) προς τα κάτω για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας Movie Clip (Βίντεο κλιπ) (Ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής βίντεο κλιπ εμφανίζεται πάνω στην οθόνη LCD).

  Κατά τη λήψη στατικής φωτογραφίας
  : Μετακινήστε τον διακόπτη Mode (Τρόπος λειτουργίας) προς τα πάνω για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας Program (Πρόγραμμα).

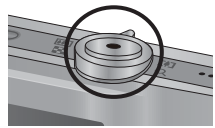
- Τρόπος λειτουργίας Smart (Έξυπνη λειτουργία)

  Κατά την εγγραφή ενός βίντεο κλιπ
  : Μετακινήστε τον διακόπτη Mode (Τρόπος λειτουργίας) προς τα κάτω για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας Smart Movie Clip (Έξυπνο βίντεο κλιπ) (Ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής βίντεο κλιπ εμφανίζεται πάνω στην οθόνη LCD).

  Κατά τη λήψη στατικής φωτογραφίας
  : Μετακινήστε τον διακόπτη Mode (Τρόπος λειτουργίας) προς τα πάνω για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη).

Διακόπτης ζουμ W / T (Σμίκρυνση/Μεγέθυνση)

Όταν το παράθυρο του μενού δεν εμφανίζεται, ο διακόπτης χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του οπτικού ή του ψηφιακού ζουμ. Αυτή η κάμερα διαθέτει οπτικό ζουμ 3X και ψηφιακό ζουμ 5X. Η χρήση και των δύο προσφέρει συνολικό λόγο ζουμ 15X.



■ Ζουμ μεγέθυνσης

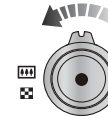
Οπτικό ζουμ TELE (Μεγέθυνση) : Μετακινήστε το διακόπτη ζουμ W/T (Σμίκρυνση/Μεγέθυνση) προς τα δεξιά για να φέρετε το αντικείμενο πιο κοντά.

Ψηφιακό ζουμ TELE (Μεγέθυνση) : Μετακινήστε το διακόπτη ζουμ W/T προς τα δεξιά ξανά σε οπτικό ζουμ 3x για να ενεργοποιήσετε το ψηφιακό ζουμ (Μεγέθυνση μέσω λογισμικού). Σταματήστε τη μετακίνηση του διακόπτη ζουμ W/T για να διακόψετε τη λειτουργία του ψηφιακού ζουμ (Μεγέθυνση μέσω λογισμικού). Σε οπτικό ζουμ 5x, το ψηφιακό ζουμ απενεργοποιείται αν χρησιμοποιήσετε τον διακόπτη ζουμ W/T.

[Ζουμ σμίκρυνσης] [Ζουμ μεγέθυνσης] [Ψηφιακό ζουμ 5,0X]

■ Ζουμ σμίκρυνσης

Οπτικό ζουμ WIDE (Σμίκρυνση) : Μετακινήστε τον διακόπτη ζουμ W/T προς τα αριστερά σε τρόπο λειτουργίας οπτικού ζουμ για να απομακρύνετε το αντικείμενο. Συνεχίστε να μετακινείτε τον διακόπτη ζουμ W/T προς τα αριστερά για να απενεργοποιήσετε το οπτικό ζουμ.



[Ζουμ μεγέθυνσης] [Οπτικό ζουμ 2X] [Ζουμ σμίκρυνσης]

Ψηφιακό ζουμ WIDE (Σμίκρυνση) : Μετακινήστε τον διακόπτη ζουμ W/T προς τα αριστερά σε τρόπο λειτουργίας ψηφιακού ζουμ για να ενεργοποιήσετε το ψηφιακό ζουμ (Σμίκρυνση μέσω λογισμικού). Σταματήστε τη μετακίνηση του διακόπτη ζουμ W/T για να διακόψετε τη λειτουργία του ψηφιακού ζουμ. Συνεχίστε να μετακινείτε τον διακόπτη ζουμ W/T προς τα αριστερά όταν το ψηφιακό ζουμ είναι απενεργοποιημένο για να απενεργοποιήσετε το οπτικό ζουμ (Οπτικό - Μεγέθυνση).

[Ψηφιακό ζουμ 5,0X] [Ζουμ μεγέθυνσης] [Ζουμ σμίκρυνσης]

Διακόπτης ζουμ W / T (Σμίκρυνση/Μεγέθυνση)

- Για να επεξεργαστεί η κάμερα τις φωτογραφίες που θα ληφθούν με ψηφιακό ζουμ μπορεί να χρειαστεί λίγο περισσότερος χρόνος. Αφήστε λίγο διάστημα για να γίνει η επεξεργασία.
- Εάν πατήσετε τον διακόπτη Zoom W/T (Σμίκρυνση/Μεγέθυνση) στη διάρκεια λήψης βίντεο, η φωνή δεν θα καταγραφεί.
- Μπορεί να παρατηρήσετε ότι οι φωτογραφίες που τραβάτε με ψηφιακό ζουμ είναι χαμηλότερης ποιότητας.
- Για να προβάλετε μια πιο καθαρή φωτογραφία με ψηφιακό ζουμ, πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) κατά το ήμισυ στη μέγιστη θέση οπτικού ζουμ και μετακινήστε τον διακόπτη Zoom W/T (Σμίκρυνση/Μεγέθυνση) ξανά προς τα δεξιά.
- Το ψηφιακό ζουμ δεν λειτουργεί στους τρόπους λειτουργίας Movie Clip (Βίντεο κλιπ), Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη) και Smart Movie Clip (Έξυπνο βίντεο κλιπ).
- Προσέχετε να μην αγγίζετε το φακό ώστε να μην τραβήξετε θολές φωτογραφίες και ενδεχομένως προκαλέσετε δυσλειτουργία της κάμερας. Εάν η φωτογραφία είναι θολή, σβήστε την κάμερα και ανοίξτε την ξανά για να αλλάξετε τη θέση του φακού.
- Φροντίστε να μην πιέζετε το φακό καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία στην κάμερα.
- Όταν η κάμερα είναι ανοιχτή, φροντίστε να μην αγγίζετε τα κινούμενα μέρη του φακού της κάμερας καθώς έτσι η φωτογραφία που θα τραβήξετε μπορεί να είναι θολή και κουνημένη.

Κουμπί Info (DISP) / Up (Πληροφορίες/Επάνω)

Στη διάρκεια εμφάνισης του μενού, το κουμπί Up (Επάνω) λειτουργεί ως κουμπί κατεύθυνσης. Εάν πατήσετε αυτό το κουμπί στη διάρκεια των τρόπων λειτουργίας εγγραφής ή αναπαραγωγής, θα εμφανιστούν πληροφορίες για τη φωτογραφία.

[Οθόνη εγγραφής βίντεο]

[Οθόνη πληροφοριών]

Κουμπί Macro ( ) / Down (Μακροφωτογράφιση/Κάτω)

Στη διάρκεια εμφάνισης του μενού, το κουμπί Down (Κάτω) λειτουργεί ως κουμπί κατεύθυνσης. Όταν το μενού δεν εμφανίζεται, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί MACRO ( ) / DOWN (Μακροφωτογράφιση/Κάτω) για να τραβήξετε μακρινές φωτογραφίες.
Οι τιμές αποστάσεων εμφανίζονται παρακάτω. Πατήστε το κουμπί Macro (Μακροφωτογράφιση) μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη LCD η ένδειξη του επιθυμητού τρόπου λειτουργίας μακροφωτογράφισης.

[Αυτόματη εστίαση]

[Μακροφωτογράφιση ( )]

■ Τύποι τρόπου λειτουργίας εστίασης και εύρους εστίασης (W : Σμίκρυνση, T: Μεγέθυνση)

(Μονάδα: cm)

Τρόπος λειτουργίας	Program (Πρόγραμμα) ( )	
Τύπος εστίασης	macro (Μακροφωτογράφιση) ( )	Normal (Κανονικό)
Εύρος εστίασης	W: 10 ~ 80 T : 50 ~ 80	W: 80 ~ Infinity (80 ~ Άπειρο) T : 80 ~ Infinity (80 ~ Άπειρο)

- Όταν επιλέγετε τον τρόπο λειτουργίας μακροφωτογράφισης, προσέχετε να μην κουνάτε την κάμερα.
- Όταν τραβάτε μια φωτογραφία εντός 40cm (Σμίκρυνση) ή 40cm (Μεγέθυνση) στον τρόπο λειτουργίας Macro (Μακροφωτογράφιση), επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας FLASH OFF (Απενεργοποίηση φλας).

■ Διαθέσιμη μέθοδος εστίασης, ανά τρόπο λειτουργίας εγγραφής

(o : Επιλέξιμη, ∞ : Εύρος εστίασης στο άπειρο)

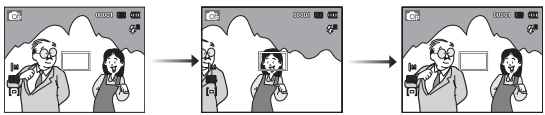
Τρόπος λειτουργίας	Macro (Μακροφωτογράφιση)	Normal (Κανονικό)
	o	o
	o	o

Κλείδωμα εστίασης

Για να εστιάσετε σε ένα αντικείμενο που δεν βρίσκεται στο κέντρο της φωτογραφίας, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία του κλειδώματος εστίασης.

■ Χρήση του κλειδώματος εστίασης

1. Βεβαιωθείτε ότι το αντικείμενο βρίσκεται στο κέντρο του πλαισίου αυτόματης εστίασης.
2. Πατήστε το κουμπί SHUTTER (Κλείστρο) κατά το ήμισυ. Όταν το πράσινο πλαίσιο αυτόματης εστίασης ανάψει, σημαίνει ότι η κάμερα έχει εστιάσει στο αντικείμενο. Προσέξτε να μην πατήσετε το κουμπί SHUTTER (Κλείστρο) πλήρως για να μην τραβήξετε μια φωτογραφία που δεν θέλετε.
3. Με το κουμπί SHUTTER (Κλείστρο) ακόμη πατημένο μόνο κατά το ήμισυ, μετακινήστε την κάμερα για να ανασυνθέσετε τη φωτογραφία σας όπως θέλετε και κατόπιν πατήστε το κουμπί SHUTTER (Κλείστρο) πλήρως για να τραβήξετε τη φωτογραφία. Εάν αφήσετε το δάχτυλό σας από το κουμπί SHUTTER (Κλείστρο), η λειτουργία κλειδώματος εστίασης θα ακυρωθεί.



1. Η φωτογραφία που πρόκειται να ληφθεί.
2. Πατήστε το κουμπί SHUTTER (Κλείστρο) κατά το ήμισυ και εστιάστε πάνω στο αντικείμενο.
3. Ανασυνθέστε τη φωτογραφία και πιέστε πλήρως το κουμπί SHUTTER (Κλείστρο).

Κουμπί Flash ( ) / Left (Φλας/Αριστερά)

Όταν το μενού εμφανίζεται στην οθόνη LCD και πατήσετε το κουμπί LEFT (Αριστερά), ο δρομέας θα μετακινηθεί προς την αριστερή καρτέλα. Όταν το μενού δεν εμφανίζεται στην οθόνη LCD, το κουμπί LEFT (Αριστερά) λειτουργεί όπως το κουμπί FLASH ( ) (Φλας).

[Επιλογή του αυτόματου φλας]

■ Επιλογή του τρόπου λειτουργίας φλας

1. Χρησιμοποιήστε τον διακόπτη Mode (Τρόπος λειτουργίας) για να επιλέξετε έναν τρόπο λειτουργίας εκτός του Movie clip (Βίντεο κλιπ). (σ.19).
2. Πατήστε το κουμπί Flash (Φλας) (Φλας) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη του τρόπου λειτουργίας φλας που θέλετε στην οθόνη LCD.
3. Μια ένδειξη τρόπου λειτουργίας φλας θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD. Χρησιμοποιήστε το σωστό φλας που ταιριάζει στο περιβάλλον.

■ Εύρος τιμών φλας (Μονάδα: m)

ISO	Normal (Κανονικό)		Macro (Μακροφωτογράφιση)		Auto macro (Αυτόματη μακροφωτογράφιση)	
	WIDE (Σμίκρυνση)	TELE (Μεγέθυνση)	WIDE (Σμίκρυνση)	TELE (Μεγέθυνση)	WIDE (Σμίκρυνση)	TELE (Μεγέθυνση)
AUTO (Αυτόματο)	0,8~3,0	0,8~2,0	0,4~0,8	0,5~0,8	0,4~3,0	0,5~2,0

Κουμπί Flash (ϟ) / Left (Φλας/Αριστερά)

- Εάν πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) αφού επιλέξετε το φλας, το πρώτο φλας θα ανάψει για να γίνει έλεγχος της κατάστασης λήψης (εύρος τιμών φλας και λόγος λειτουργίας του φλας). Μη μετακινήσετε την κάμερα μέχρι να ανάψει το δεύτερο φλας.
- Εάν χρησιμοποιείτε το φλας τακτικά, θα περιοριστεί η διάρκεια ζωής της μπαταρίας.
- Σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας, ο χρόνος επαναφόρτισης για το φλας κυμαίνεται συνήθως στα 4 δευτερόλεπτα. Εάν η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή, ο χρόνος φόρτισης θα είναι μεγαλύτερος.
- Το φλας δεν λειτουργεί στον τρόπο λειτουργίας Movie Clip (Βίντεο κλιπ).
- Τραβήξτε φωτογραφίες στο εύρος του φλας.
- Η ποιότητα των φωτογραφιών δεν είναι εγγυημένη εάν το αντικείμενο βρίσκεται πολύ κοντά ή αντανακλά το φως υπερβολικά.
- Όταν τραβάτε φωτογραφίες με φλας σε συνθήκες με χαμηλό φωτισμό, ενδέχεται να εμφανιστεί μια λευκή κηλίδα στην εικόνα που θα ληφθεί. Η κηλίδα οφείλεται στην αντανάκλαση του φωτός του φλας στη σκόνη της ατμόσφαιρας.

■ Ένδειξη τρόπου λειτουργίας φλας

Εικονίδιο	Τρόπος λειτουργίας Flash (Φλας)	Περιγραφή
ϟ A	Auto flash (Αυτόματο φλας)	Εάν το αντικείμενο ή το φόντο είναι σκοτεινό, το φλας της κάμερας θα λειτουργήσει αυτόματα.
👁	Auto & Red eye reduction (Αυτόματο & Μείωση κόκκινων ματιών)	Αν ένα αντικείμενο ή φόντο είναι σκοτεινό, το φλας της κάμερας θα λειτουργήσει αυτόματα και θα μειωθεί το φαινόμενο των κόκκινων ματιών με τη λειτουργία μείωσης κόκκινων ματιών.
ϟ	Fill in flash (Φλας συμπλήρωσης)	Το φλας ανάβει ανεξάρτητα από το διαθέσιμο φως. Η ένταση του φλας θα ελέγχεται αυτόματα ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν.
ϟ S	Slow synchro (Αργός συγχρονισμός)	Το φλας λειτουργεί με αργή ταχύτητα κλείστρου για να επιτευχθεί μια ισορροπημένη σωστή έκθεση. Σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, η προειδοποιητική ένδειξη για ταρακούνημα της κάμερας ( ) θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD.
👁	Red-eye reduction (Μείωση κόκκινων ματιών)	Όταν ανιχνευτεί ένα στιγμιότυπο με "κόκκινα μάτια", αυτός ο τρόπος λειτουργίας θα μειώσει αυτόματα το φαινόμενο των κόκκινων ματιών.
ϟ	Flash off (Απενεργοποίηση φλας)	Το φλας δεν ανάβει. Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν τραβάτε φωτογραφίες σε έναν χώρο ή σε συνθήκες όπου απαγορεύεται η φωτογράφιση με φλας. Όταν τραβάτε φωτογραφία σε συνθήκες με χαμηλό φωτισμό, η προειδοποιητική ένδειξη για ταρακούνημα της κάμερας ( ) θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD.

- Το εικονίδιο του Smart Auto Flash (SMART) θα εμφανιστεί στον τρόπο λειτουργίας [Smart Auto] (Έξυπνη αυτόματη).

Κουμπί Flash (ϟ) / Left (Φλας/Αριστερά)

■ Διαθέσιμος τρόπος λειτουργίας φλας, με τρόπο λειτουργίας εγγραφής

(o : Επιλέξιμο)

Τρόπος λειτουργίας	ϟᴬ	👁	ϟ	ϟˢ	👁	⊘
	o	o	o	o	o	o
						o

Κουμπί Self-timer ( ) / Right (Αυτόματο χρονόμετρο/Δεξιά)

Όταν το μενού εμφανίζεται στην οθόνη LCD και πατήσετε το κουμπί Right (Δεξιά), ο δρομέας θα μετακινηθεί προς την δεξιά καρτέλα. Όταν το μενού δεν εμφανίζεται στην οθόνη LCD, το κουμπί RIGHT (Δεξιά) λειτουργεί όπως το κουμπί Self-timer ( ) (Αυτόματο χρονόμετρο). Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται όταν ο φωτογράφος θα ήθελε επίσης να εμφανίζεται στη φωτογραφία.

- Εάν πατήσετε το κουμπί Self-timer (Αυτόματο χρονόμετρο) ενώ χρησιμοποιείτε το αυτόματο χρονόμετρο , η λειτουργία αυτόματου χρονόμετρου θα ακυρωθεί.
- Χρησιμοποιήστε τρίποδα για να μην ταρακουνιέται η κάμερα.
- Σε τρόπο λειτουργίας Movie Clip (Βίντεο κλιπ), θα λειτουργεί μόνο το αυτόματο χρονόμετρο 10 δευτερολέπτων.

Κουμπί Self-timer ( ) / Right (Αυτόματο χρονόμετρο/Δεξιά)

■ Επιλογή του αυτόματου χρονόμετρου

1. Επιλέξτε έναν τρόπο λειτουργίας εγγραφής με εξαίρεση τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής φωνής. (σ.20)
2. Πατήστε το κουμπί SELF-TIMER / RIGHT (Αυτόματο χρονόμετρο/Δεξιά) ( ) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη του επιθυμητού τρόπου λειτουργίας στην οθόνη LCD. Στην οθόνη LCD εμφανίζεται ένα εικονίδιο αυτόματου χρονόμετρου, διπλού, 10 δευτερολέπτων, 2 δευτερολέπτων ή ένα εικονίδιο χρονόμετρου κίνησης.
3. Όταν πατήσετε το κουμπί SHUTTER (Κλείστρο), η φωτογραφία θα τραβηχτεί αφού παρέλθει ο καθορισμένος χρόνος.

[Επιλογή αυτόματου χρονόμετρου 10 δευτ.]

■ Ένδειξη τρόπου λειτουργίας αυτόματου χρονόμετρου

Εικονίδιο	Τρόπος λειτουργίας	Περιγραφή
	10SEC self-timer (Αυτόματο χρονόμετρο 10 δευτ.)	Αν πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο), η φωτογραφία θα τραβηχτεί ύστερα από 10 δευτερόλεπτα.
²ˢ	2SEC self-timer (Αυτόματο χρονόμετρο 2 δευτ.)	Αν πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο), η φωτογραφία θα τραβηχτεί ύστερα από 2 δευτερόλεπτα.
	Double self-timer (Διπλό αυτόματο χρονόμετρο)	Μια φωτογραφία θα ληφθεί ύστερα από 10 δευτερόλεπτα περίπου και κατόπιν, ύστερα από 2 δευτερόλεπτα, θα ληφθεί δεύτερη φωτογραφία. Όταν χρησιμοποιείτε το φλας, το αυτόματο χρονόμετρο 2 δευτερολέπτων μπορεί να καθυστερήσει περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα ανάλογα με το χρόνο φόρτισης του φλας.
	Motion Timer (Χρονόμετρο κίνησης)	Η κάμερα ανιχνεύει την κίνηση του αντικειμένου 6 δευτερόλεπτα αφού πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) και η φωτογραφία θα ληφθεί όταν διακοπεί η κίνηση.

Κουμπί Self-timer ( ) / Right (Αυτόματο χρονόμετρο/Δεξιά)

■ Χρονόμετρο κίνησης

Κίνηση	Εικονίδιο & λυχνία αυτόματου χρονόμετρου
Πάτημα του κουμπιού Shutter (Κλείστρο) μετά τη ρύθμιση του χρονόμετρου κίνησης	Βλεφάρισμα (διάστημα 1 δευτερολέπτου)
Ανίχνευση κίνησης του αντικειμένου	Βλεφάρισμα (διάστημα 0,25 δευτερολέπτων)
Δεν ανιχνεύεται καμία κίνηση	Ενεργοποιήστε και η φωτογραφία θα ληφθεί ύστερα από 2 δευτερόλεπτα

■ Οι ροές του χρονόμετρου κίνησης είναι οι εξής. [με εξαίρεση τον τρόπο λειτουργίας Βίντεο κλιπ]

Επιλογή χρονόμετρου κίνησης → Πάτημα του κουμπιού κλείστρου → Επιβεβαίωση της σύνθεσης (Εντός 6 δευτ.)*1 → Έναρξη της ανίχνευσης (Κινήστε τα χέρια σας ελεύθερα)*2 → Διακοπή της ανίχνευσης (Μην κινείστε) → Λήψη φωτογραφίας (ύστερα από 2 δευτ.)

*1: Η κάμερα ανιχνεύει την κίνηση του αντικειμένου 6 δευτερόλεπτα αφότου πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο), επομένως επιβεβαιώνετε τη σύνθεση σε διάστημα 6 δευτερολέπτων.

*2: Κινήστε το σώμα ή τα χέρια σας ελεύθερα.

Στις παρακάτω περιπτώσεις, το χρονόμετρο κίνησης ενδέχεται να μη λειτουργήσει.

- Η απόσταση εστίασης είναι πάνω από 3 μ.
- Η έκθεση είναι πολύ φωτεινή ή σκοτεινή
- Σε συνθήκες οπίσθιου φωτισμού.
- Η κίνηση είναι ανεπαίσθητη
- Η κίνηση ανιχνεύεται πέρα από το κεντρικό τμήμα (50%) του αισθητήρα όπου αναγνωρίζεται η κίνηση.
- Εάν η κάμερα δεν ανιχνεύσει καμία κίνηση για 30 δευτερόλεπτα ή αν η κάμερα δεν ανιχνεύσει ακινησία μετά την ανίχνευση κίνησης.

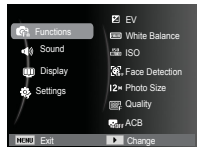
Το εύρος ανίχνευσης του χρονόμετρου κίνησης

Κουμπί MENU (Μενού)

- Όταν πατήσετε το κουμπί MENU (Μενού), στην οθόνη LCD θα εμφανιστεί ένα μενού που σχετίζεται με κάθε τρόπο λειτουργίας της κάμερας. Εάν το πατήσετε ξανά θα επαναφέρετε την οθόνη LCD στην αρχική προβολή.
- Όταν επιλέγετε τα παρακάτω μπορεί να εμφανιστεί μια επιλογή μενού : Τρόπος λειτουργίας MOVIE CLIP (Βίντεο κλιπ) και STILL IMAGE (Στατική φωτογραφία). Δεν διατίθεται κανένα μενού όταν επιλέγεται η λειτουργία εγγραφής φωνής.

[Απενεργοποίηση μενού]

[Πάτημα του κουμπιού MENU (Μενού)]

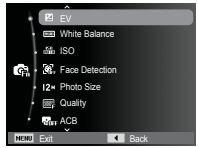


[Ενεργοποίηση μενού]

Κουμπί OK

- Όταν το μενού εμφανίζεται στην οθόνη LCD, αυτό το κουμπί χρησιμοποιείται για μετακίνηση του δρομέα προς το υπομενού ή για επιβεβαίωση δεδομένων.

[Πάτημα του κουμπιού OK]



Λειτουργίες (Fn)

Χρησιμοποιήστε το μενού που επιτρέπει στις λειτουργίες να εμφανίσουν τα παρακάτω μενού:

Τρόπος λειτουργίας	Μενού	Διαθέσιμος τρόπος λειτουργίας	Σελίδα
Fn (Λειτουργίες)	EV (Τιμή έκθεσης)		σ.32
	White Balance (Ισορροπία λευκού)		σ.33
	ISO		σ.34
	Face Detection (Ανίχνευση προσώπου)		σ.34
	Photo Size / Movie Size (Μέγεθος φωτογραφίας / Μέγεθος βίντεο)		σ.36
	Quality / Frame Rate (Ποιότητα / Ταχύτητα καρέ)		σ.37
	ACB		σ.37
	Metering (Μέτρηση έκθεσης)		σ.38
	Drive (Συνεχόμενη λήψη)		σ.38
	Frame Guide (Οδηγός κάδρων).		σ.39
	Focus Area (Περιοχή εστίασης)		σ.39
	Photo Style Selector (Επιλογέας στυλ φωτογραφίας)		σ.40
	Image Adjust (Προσαρμογή φωτογραφίας)		σ.41
	DIS		σ.42
	Stabiliser (Σταθεροποιητής)		σ.42
	Voice (Φωνή)		σ.43

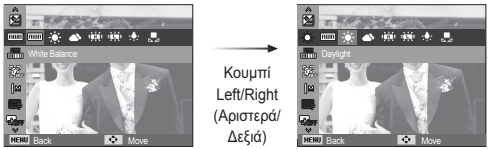
Λειτουργίες ( )

Πώς να ενεργοποιήσετε λειτουργίες με το κουμπί MENU (Μενού)

1. Πατήστε το κουμπί MENU (Μενού) σε έναν διαθέσιμο τρόπο λειτουργίας
2. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το μενού [Functions] (Λειτουργίες) και πατήστε το κουμπί Right/OK (Δεξιά/OK).

3. Επιλέξτε το μενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και κατόπιν πατήστε το κουμπί OK.

4. Επιλέξτε το μενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Left / Right (Αριστερά/Δεξιά) και κατόπιν πατήστε το κουμπί OK.



Αντιστάθμιση έκθεσης

Η κάμερα προσαρμόζει αυτόματα την έκθεση ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού του περιβάλλοντος.
Μπορείτε να επιλέξετε, επίσης, την τιμή έκθεσης χρησιμοποιώντας το μενού [EV] (Τιμή έκθεσης).

■ Αντιστάθμιση έκθεσης

1. Κάντε κλικ στο κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) από το μενού Functions (Λειτουργίες) για να επιλέξετε [EV] (Τιμή έκθεσης) ( ).
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά LEFT (Αριστερά) και RIGHT (Δεξιά) για να ορίσετε τον επιθυμητό συντελεστή αντιστάθμισης έκθεσης.
3. Πατήστε το κουμπί OK. Η τιμή που θα ορίσετε θα αποθηκευτεί και ο τρόπος λειτουργίας ρύθμισης της αντιστάθμισης έκθεσης θα κλείσει. Αν αλλάξετε την τιμή έκθεσης, η ένδειξη έκθεσης ( ) θα εμφανιστεί στα αριστερά της οθόνης LCD.

※ Όταν η τιμή αντιστάθμισης έκθεσης είναι αρνητική, η έκθεση θα μειωθεί. Όταν η τιμή αντιστάθμισης έκθεσης είναι θετική, η έκθεση θα αυξηθεί και η οθόνη LCD θα εμφανιστεί λευκή, διαφορετικά μπορεί οι φωτογραφίες που θα ληφθούν να μην είναι καλές.

Λειτουργίες ( )

Ισορροπία λευκού

Ο έλεγχος ισορροπίας λευκού σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τα χρώματα ώστε να φαίνονται πιο φυσικά.

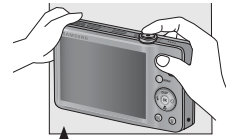
Τρόπος λειτουργίας	Εικονίδιο	Περιγραφή
Auto WB (Αυτόματη ισορροπία λευκού)	AWB	Η κάμερα επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις ισορροπίας λευκού, ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού που επικρατούν.
Daylight (Φως ημέρας)		Για λήψη φωτογραφιών σε εξωτερικό χώρο.
Cloudy (Συννεφιά)		Για λήψη φωτογραφιών με καταχνιά ή συννεφιασμένο ουρανό.
Fluorescent_H (Υψηλός φθορισμός)		Για λήψη στο φως της ημέρας με τύπους φθορίζοντος φωτισμού τριών σημείων.
Fluorescent_L (Χαμηλός φθορισμός)		Λήψη σε λευκό φθορίζοντα φωτισμό.
Tungsten (Λαμπτήρας βολφραμίου)		Για λήψη σε συνθήκες φωτισμού με λαμπτήρα βολφραμίου (τυπική λάμπα φωτισμού).
Custom Set (Προσαρμοσμένη ρύθμιση)		Επιτρέπει στον χρήστη να ρυθμίσει την ισορροπία λευκού σύμφωνα με τις συνθήκες λήψης.

※ Διαφορετικές συνθήκες φωτισμού μπορούν να προκαλέσουν χρωματική απόκλιση στις φωτογραφίες σας.

■ Χρήση της προσαρμοσμένης ισορροπίας λευκού

Οι ρυθμίσεις ισορροπίας λευκού ενδέχεται να ποικίλλουν ελαφρά ανάλογα με το περιβάλλον λήψης. Μπορείτε να επιλέξετε την πιο κατάλληλη ρύθμιση ισορροπίας λευκού για ένα δεδομένο περιβάλλον λήψης ρυθμίζοντας την προσαρμοσμένη ισορροπία λευκού.

1. Επιλέξτε το μενού CUSTOM (Προσαρμογή) ( ) της ισορροπίας λευκού και τοποθετήστε ένα φύλλο λευκού χαρτιού μπροστά στην κάμερα έτσι ώστε η οθόνη LCD να φαίνεται μόνο λευκή.


Λευκό χαρτί

2. Κουμπί OK : επιλέγει την προηγούμενη προσαρμοσμένη ισορροπία λευκού.
   Κουμπί Shutter (Κλείστρο) : αποθηκεύει τη νέα προσαρμοσμένη ισορροπία λευκού.

- Θα ισχύει η προσαρμοσμένη τιμή ισορροπίας λευκού, ξεκινώντας με την επόμενη φωτογραφία που θα τραβήξετε.
- Η ισορροπία λευκού που έχει διαμορφωθεί από τον χρήστη θα παραμείνει σε ισχύ μέχρι να αντικατασταθεί.

ISO

Μπορείτε να επιλέξετε την ευαισθησία ISO όταν τραβάτε φωτογραφίες. Η ταχύτητα ή η ειδική ευαισθησία φωτός μιας κάμερας υπολογίζεται με τιμές ISO.

[Auto] (Αυτόματο): Η ευαισθησία της κάμερας αλλάζει αυτόματα βάσει μεταβλητών, όπως η τιμή φωτισμού ή η φωτεινότητα του αντικειμένου.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200] : Μπορείτε να αυξήσετε την ταχύτητα κλείστρου όταν εμφανίζεται η ίδια ποσότητα φωτός, αυξάνοντας την ευαισθησία ISO. Ωστόσο, η φωτογραφία μπορεί να κορεστεί σε υψηλή φωτεινότητα. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή ISO, τόσο υψηλότερη είναι η ευαισθησία της κάμερας στο φως και επομένως τόσο μεγαλύτερη θα είναι η ικανότητά της να τραβά φωτογραφίες σε σκοτεινές συνθήκες. Ωστόσο, το επίπεδο θορύβου στη φωτογραφία θα αυξηθεί όσο αυξάνεται η τιμή ISO, κάνοντας τη φωτογραφία να φαίνεται αδρή.

※ Όταν ρυθμιστεί το [Motion Capture] (Καταγραφή κίνησης), η ταχύτητα ISO θα οριστεί στο Auto (Αυτόματη).
※ Η επιλογή [ISO] είναι ενεργοποιημένη μόνο στους τρόπους λειτουργίας [Program] (Πρόγραμμα).
※ Όταν επιλέγεται το μενού ISO 3200, το μέγεθος φωτογραφίας σταθεροποιείται κάτω από τα 3M.

Ανίχνευση προσώπου

Εάν χρησιμοποιείτε επιλογές ανίχνευσης προσώπου, η κάμερά σας μπορεί να ανιχνεύσει ένα ανθρώπινο πρόσωπο. Όταν η κάμερα εστιάζεται σε ένα ανθρώπινο πρόσωπο, προσαρμόζει επίσης τη φωτεινότητα του προσώπου. Μπορείτε επίσης να καταγράψετε τις φυσικές εκφράσεις του προσώπου χρησιμοποιώντας το ατομικό πορτρέτο, το στιγμιότυπο χαμόγελου ή την ανίχνευση βλεφαρίσματος.

■ Normal (Κανονική)
Αυτός ο τρόπος λειτουργίας ανιχνεύει τη θέση του προσώπου του αντικειμένου αυτόματα και μετά ορίζει την εστίαση και την έκθεση. Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας για να τραβήξετε την φωτογραφία ενός προσώπου γρήγορα και εύκολα.

1. Το μέγεθος και η θέση του καρέ αυτόματης εστίασης ρυθμίζεται αυτόματα στο πρόσωπο του αντικειμένου φωτογράφισης.

2. Πατήστε το κουμπί κλείστρου κατά το ήμισυ. Το πλαίσιο εστίασης γίνεται πράσινο όταν η εστίαση ενεργοποιείται.

3. Πατήστε το κουμπί κλείστρου πλήρως για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Αυτή η λειτουργία μπορεί να ανιχνεύσει έως και 10 άτομα.
- Όταν η κάμερα αναγνωρίσει πολλά πρόσωπα ταυτόχρονα, θα εστιάσει στο πλησιέστερο άτομο.
- Το ψηφιακό ζουμ δεν ενεργοποιείται σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας.
- Όταν η κάμερα ανιχνεύσει ένα στοχευόμενο πρόσωπο, το λευκό πλαίσιο εστίασης θα εμφανιστεί πάνω στο στοχευόμενο πρόσωπο και το γκρίζο πλαίσιο εστίασης θα εμφανιστεί πάνω στα υπόλοιπα πρόσωπα. Πατήστε το κουμπί κλείστρου κατά το ήμισυ για να εστιάσετε στο πρόσωπο και το λευκό πλαίσιο θα γίνει πράσινο.
- Επιστρέψτε στον προηγούμενο τρόπο λειτουργίας AF (Αυτόματη εστίαση) εάν η ανίχνευση προσώπου αποτύχει.
- Σε μερικές περιπτώσεις αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να λειτουργήσει κανονικά.
  - Όταν ένα άτομο φορά σκούρα γυαλιά ή όταν ένα μέρος του προσώπου είναι κρυμμένο.
  - Όταν το άτομο που φωτογραφίζεται δεν κοιτάζει στην κάμερα.
  - Η κάμερα δεν ανιχνεύει ένα πρόσωπο επειδή η φωτεινότητα είναι πολύ χαμηλή ή πολύ έντονη.
  - Η απόσταση μεταξύ της κάμερας και του αντικειμένου είναι μεγάλη.
- Το μέγιστο διαθέσιμο εύρος για την ανίχνευση προσώπου είναι 2.5m (Σμίκρυνση).
- Όσο πιο κοντά βρίσκεται το αντικείμενο, τόσο ταχύτερα η κάμερα μπορεί να το αναγνωρίσει.

■ Beauty Shot (Εντυπωσιακό στιγμιότυπο)

Τραβήξτε τη φωτογραφία ενός ατόμου με επιλογές απόκρυψης των ατελειών του δέρματος.

■ Self Portrait (Ατομικό πορτρέτο)

Όταν τραβάτε φωτογραφίες τον εαυτό σας, η περιοχή του προσώπου σας αυτόματα ανιχνεύεται έτσι, ώστε μπορείτε να τραβάτε φωτογραφίες πιο εύκολα και γρήγορα.

1. Για να τραβήξετε βίντεο του εαυτού σας, ρυθμίστε το φακό της κάμερας προς το πρόσωπο του αντικειμένου. Ανιχνεύει αυτόματα το πρόσωπο του αντικειμένου και εκπέμπει έναν ήχο καθοδήγησης.
2. Αρχίστε να τραβάτε βίντεο πατώντας το κουμπί κλείστρου.

- Όταν εντοπίζεται το πρόσωπο στο κέντρο της οθόνης, εκπέμπει επαναλαμβανόμενα έναν ταχύτερο ήχο αντίθετα με τους ήχους που εκπέμπονται όταν το πρόσωπο δεν βρίσκεται στο κέντρο.
- Ο ήχος καθοδήγησης μπορεί να ρυθμιστεί από το μενού ρύθμισης ήχου. (Βλέπε σ.46)

■ Smile Shot (Στιγμιότυπο χαμόγελου)

Η κάμερα τραβά τη φωτογραφία αυτόματα ανιχνεύοντας το πρόσωπο του ατόμου που φωτογραφίζετε. παρόλο που δεν πατάτε το κουμπί του κλείστρου. Εάν πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο), η φωτογραφία θα τραβηχτεί κανονικά. Όταν τραβάτε φωτογραφία ενός στιγμιοτύπου με χαμόγελο, η εμφάνιση των δοντιών ή η διατήρηση του χαμογελαστού προσώπου του αντικειμένου βοηθά στην ανίχνευση του χαμογελαστού προσώπου του ατόμου.

■ Blink Detection (Ανίχνευση βλεφαρίσματος)

Εάν τα μάτια του ατόμου κλείσουν όταν το κουμπί κλείστρου πατηθεί, η κάμερα τραβά 2 συνεχόμενα στιγμιότυπα και κατόπιν οι φωτογραφίες αποθηκεύονται. Η κάμερα τραβά μόνο μία φωτογραφία εάν τα μάτια του αντικειμένου είναι ανοιχτά όταν το κουμπί Shutter (Κλείστρο) πατηθεί.

- Η ανίχνευση του χαμογελαστού προσώπου ή των ματιών που βλεφαρίζουν ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη εάν ισχύει οποιαδήποτε από τις παρακάτω συνθήκες:
  - Εάν το άτομο που φωτογραφίζεται φορά γυαλιά ηλίου.
  - Όταν το άτομο που φωτογραφίζεται δεν είναι στραμμένο απευθείας στην κάμερα.
  - Εάν το φως του περιβάλλοντος είναι πολύ έντονο ή πολύ σκοτεινό για να ανιχνευτεί το πρόσωπο του ατόμου.
  - Όταν η κάμερα είναι μακριά από το άτομο που φωτογραφίζεται. (Πορτοκαλί σημάδι εστίασης)
  - Εάν παρατηρηθεί αντανάκλαση του φωτός ή ο οπίσθιος φωτισμός είναι πολύ έντονος.

Μέγεθος φωτογραφίας

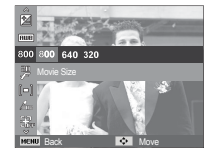
Μπορείτε να επιλέξετε το μέγεθος φωτογραφίας που είναι κατάλληλο για την εφαρμογή σας.

(Μονάδα: εικονοστοιχείο)

Τρόπος λειτουργίας στατικής φωτογραφίας	Εικονίδιο	12M	10M	9M	8M	5M	3M	1M
	Μέγεθος	4000X 3000	3984X 2656	3968X 2232	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

Τρόπος λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ)	Εικονίδιο	800	640	320
	Μέγεθος	800X592	640X480	320X240

[Τρόπος λειτουργίας ΣΤΑΤΙΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ]



[Τρόπος λειτουργίας ΒΙΝΤΕΟ ΚΛΙΠ]

- Όσο υψηλότερη είναι η ανάλυση, τόσο μικρότερος είναι ο διαθέσιμος αριθμός στιγμιοτύπων επειδή οι φωτογραφίες υψηλής ανάλυσης απαιτούν περισσότερη μνήμη.

Ποιότητα / Ταχύτητα καρέ

Μπορείτε να επιλέξετε τον λόγο συμπίεσης των τραβηγμένων φωτογραφιών, που ενδείκνυται για την εφαρμογή σας. Όσο υψηλότερος είναι ο λόγος συμπίεσης, τόσο χαμηλότερη θα είναι η ποιότητα των φωτογραφιών.

Τρόπος λειτουργίας	Τρόπος λειτουργίας STILL IMAGE (Στατική φωτογραφία)			Τρόπος λειτουργίας MOVIE CLIP (Βίντεο κλιπ)		
Εικονίδιο	SF	F	N	30	20	15
Υπομενού	Super Fine (Πολύ υψηλή)	Fine (Υψηλή)	Normal (Κανονική)	30 FPS	20 FPS	15 FPS
Μορφή αρχείου	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi

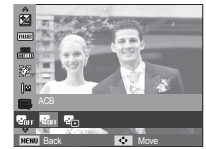
[Τρόπος λειτουργίας ΣΤΑΤΙΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ]

[Τρόπος λειτουργίας ΒΙΝΤΕΟ ΚΛΙΠ]

- Αυτή η μορφή αρχείου συμμορφώνεται με το DCF (Κανονισμός σχεδιασμού για το σύστημα αρχείων κάμερας).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  Το JPEG είναι το πρότυπο συμπίεσης φωτογραφιών που αναπτύχθηκε από την Joint Photographic Experts Group. Αυτός ο τύπος συμπίεσης χρησιμοποιείται συνήθως για συμπίεση φωτογραφιών και γραφικών επειδή μπορεί να συμπιέσει αποτελεσματικά τα αρχεία.

ACB

Αυτή η λειτουργία προσαρμόζει αυτόματα την αντίθεση κατά τη λήψη φωτογραφιών σε ένα περιβάλλον με μεγάλη διαφορά έκθεσης, δηλαδή οπίσθιος φωτισμός ή αντίθεση. Αυτή η λειτουργία προσαρμόζει τη φωτεινότητα αυτόματα και επιτρέπει την ξεκάθαρη φωτογράφιση του αντικειμένου.



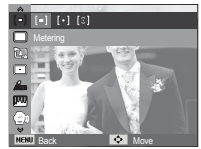
- Υπομενού [ACB]: [Off] (Απενεργοποίηση), [On] (Ενεργοποίηση)

※ Όταν χρησιμοποιείτε τον τρόπο λειτουργίας [Program] (Πρόγραμμα), ενεργοποιείται η λειτουργία ACB.

Λειτουργίες ( )

Μέτρηση έκθεσης

Εάν δεν μπορείτε να πετύχετε κατάλληλες συνθήκες έκθεσης, μπορείτε να αλλάξετε τη μέθοδο μέτρησης έκθεσης για να τραβήξετε πιο φωτεινές φωτογραφίες.



[Multi] (Πολλαπλές περιοχές) ([ ])
: Η έκθεση υπολογίζεται βάσει ενός μέσου όρου του διαθέσιμου φωτός στην περιοχή της φωτογραφίας. Ωστόσο, ο υπολογισμός θα αποκλίνει προς το κέντρο της φωτογραφίας. Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη για γενική χρήση.

[Spot] (Σημείο) ([•])
: Η μέτρηση της έκθεσης ως προς το φως βασίζεται μόνο σε μια ορθογώνια περιοχή στο κέντρο της οθόνης LCD. Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη όταν το κεντρικό αντικείμενο εκτίθεται σωστά, ανεξάρτητα από τον οπίσθιο φωτισμό.

[Center Weighted] (Σταθμισμένη στο κέντρο) ([ ])
: Η έκθεση υπολογίζεται βάσει ενός μέσου όρου του διαθέσιμου φωτός στην περιοχή της φωτογραφίας. Ωστόσο, ο υπολογισμός θα αποκλίνει προς το κέντρο της φωτογραφίας. Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη για λήψη φωτογραφίας μικρών αντικειμένων, όπως λουλουδιών ή εντόμων.

※ Εάν το αντικείμενο δεν βρίσκεται στο κέντρο της περιοχής εστίασης, μη χρησιμοποιήσετε τη μέτρηση έκθεσης σημείου, καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σφάλμα έκθεσης. Σε αυτήν την περίπτωση, είναι καλύτερα να χρησιμοποιήσετε αντιστάθμιση έκθεσης.

Τρόπος λειτουργίας Drive (Συνεχόμενη λήψη)

Μπορείτε να επιλέξετε συνεχόμενη λήψη στιγμιοτύπου, μονή, καταγραφή κίνησης, και AEB (Αυτόματη οριοθέτηση έκθεσης).

[Single] (Μονή) ( )
: Λήψη μόνο μίας φωτογραφίας.

[Continuous] (Συνεχόμενη) ( )
: Οι φωτογραφίες θα λαμβάνονται συνεχόμενα μέχρι να αφήσετε το κουμπί κλείστρου.

[Motion Capture] (Καταγραφή κίνησης) ( )
: Με αυτόν τον τρόπο λειτουργίας λαμβάνονται 5 στιγμιότυπα ανά δευτερόλεπτο, όταν πατάτε και κρατάτε πατημένο το κουμπί κλείστρου. Αφού ολοκληρωθεί η συνεχής λήψη, οι φωτογραφίες αποθηκεύονται και αναπαράγονται στην πίσω οθόνη LCD. Ο μέγιστος αριθμός στιγμιοτύπων είναι 30 και το μέγεθος φωτογραφίας σταθεροποιείται ως VGA.

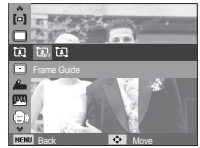
[AEB] ( ) : Λήψη τριών φωτογραφιών σε μια σειρά διαφορετικών εκθέσεων: τυπική έκθεση (0,0EV), σύντομη έκθεση (-1/2EV) και υπερέκθεση (+1/2EV).

- Η υψηλή ανάλυση και η ποιότητα της φωτογραφίας αυξάνουν τον χρόνο αποθήκευσης αρχείου και κατ' επέκταση τον χρόνο αναμονής.
- Εάν επιλεγεί το υπομενού [Continuous] (Συνεχόμενη), [Motion Capture] (Καταγραφή κίνησης) ή [AEB] (Αυτόματη οριοθέτηση έκθεσης), το φλας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.
- Εάν διατίθενται λιγότερες από 3 φωτογραφίες στη μνήμη, δεν θα είναι διαθέσιμη η λήψη σε τρόπο λειτουργίας AEB.
- Είναι καλύτερα να χρησιμοποιήσετε τρίποδα για τη λήψη AEB καθώς ο χρόνος μέχρι την αποθήκευση κάθε αρχείου φωτογραφίας είναι μεγαλύτερος και η φωτογραφία μπορεί να είναι θολή από τρακούνημα της κάμερας.

Λειτουργίες ( )

Οδηγός κάδρων

Ορίστε τον τρόπο λειτουργίας [Frame Guide] (Οδηγός κάδρων) όταν θέλετε να σας φωτογραφίσει κάποιος άλλος από τη γωνία που επιθυμείτε.



■ Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας [Frame Guide] (Οδηγός κάδρων).

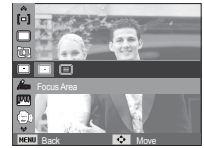
1. Βγάλτε μια φωτογραφία από τη γωνία που επιθυμείτε.
   - Ένας οδηγός θα εμφανιστεί στις άκρες της φωτογραφίας.

Οδηγός

2. Κατόπιν, κάποιος άλλος μπορεί να πάρει τη φωτογραφία αντί για σας, ευθυγραμμίζοντας τις άκρες της νέας φωτογραφίας με τον οδηγό που περιβάλλει τις πλευρές του παραθύρου.

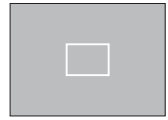
Τύπος αυτόματης εστίασης

Μπορείτε να επιλέξετε την προτιμώμενη περιοχή εστίασης σύμφωνα με τις συνθήκες λήψης.

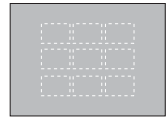


[Center AF] (Αυτόματη εστίαση κέντρου) ( )
: Η τετράγωνη περιοχή θα εστιαστεί στο κέντρο της οθόνης LCD.

[Multi AF] (Πολλαπλή αυτόματη εστίαση) ( )
: Αυτή η κάμερα επιλέγει όλα τα διαθέσιμα σημεία από τα 9 σημεία αυτόματης εστίασης.



[Center AF]
(Αυτόματη εστίαση κέντρου)



[Multi AF]
(Πολλαπλή αυτόματη εστίαση)

※ Όταν η κάμερα εστιάσει στο αντικείμενο, το πλαίσιο αυτόματης εστίασης γίνεται πράσινο. Όταν η κάμερα δεν εστιάζει στο αντικείμενο, το πλαίσιο αυτόματης εστίασης γίνεται κόκκινο.

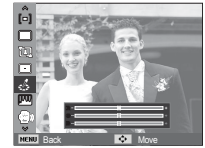
Επιλογέας στυλ φωτογραφίας

Μπορείτε να προσθέσετε διάφορα εφέ στην εικόνα χωρίς να χρησιμοποιήσετε λογισμικό επεξεργασίας φωτογραφιών.

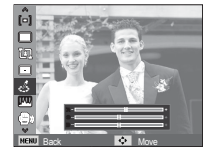
1. Επιλέξτε τον επιθυμητό επιλογέα στυλ φωτογραφίας πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK.
2. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Τρόπος λειτουργίας Style (Στυλ)	Εικονίδιο	Περιγραφή
Normal (Κανονικό)	NOR	Δεν εφαρμόζεται κανένα εφέ στυλ.
Soft (Ήπιο)	S	Εφαρμόζεται ήπιο στυλ.
Vivid (Έντονο)	V	Εφαρμόζεται έντονο στυλ.
Forest (Δάσος)	F	Εφαρμόζεται στυλ δάσους.
Retro (Ρετρό)	R	Εφαρμόζεται στυλ σέπια.
Cool (Χαλαρό)	CO	Εφαρμόζεται χαλαρό στυλ.
Calm (Ήρεμο)	CA	Εφαρμόζεται ήρεμο στυλ.
Classic (Κλασικό)	CL	Εφαρμόζεται αστρόμαυρο εφέ.
Negative (Αρνητικό)	N	Εφαρμόζεται εφέ αρνητικού.
Custom RGB (Προσαρμοσμένο ΚΠΜ)		Ορίστε μια απόχρωση κόκκινου, πράσινου και μπλε για να δημιουργήσετε το δικό σας στυλ φωτογραφίας.

■ Custom colour (Προσαρμοσμένο χρώμα): Μπορείτε να αλλάξετε τις τιμές R (Κόκκινο), G (Πράσινο) και B (Μπλε) της φωτογραφίας.



- Κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) : Επιλέγει τα R, G, B
- Κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) : Αλλάζει τις τιμές



- Όταν ορίζεται το στυλ της φωτογραφίας, δεν είναι διαθέσιμη η ανίχνευση προσώπου.
- Όταν ορίζονται τα στυλ φωτογραφίας Soft (Ήπιο) ή Vivid (Έντονο), δεν είναι διαθέσιμος ο κορεσμός.
- Όταν ορίζεται το στυλ φωτογραφίας Negative (Αρνητικό), δεν είναι διαθέσιμη η αντίθεση.

Λειτουργίες ( )

Προσαρμογή φωτογραφίας

■ Αντίθεση

Μπορείτε να αλλάξετε την αντίθεση της φωτογραφίας.

1. Επιλέξτε [Contrast] (Αντίθεση) πατώντας το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω).
2. Αλλάξτε την αντίθεση πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

● Όταν ορίζεται το στυλ φωτογραφίας Negative (Αρνητικό), δεν είναι διαθέσιμη η αντίθεση.

■ Ευκρίνεια

Μπορείτε να προσαρμόσετε την ευκρίνεια της φωτογραφίας που πρόκειται να τραβήξετε. Δεν μπορείτε να ελέγξετε την ευκρίνεια στην οθόνη LCD πριν τραβήξετε μια φωτογραφία, επειδή αυτή η λειτουργία εφαρμόζεται μόνο όταν η ληφθείσα φωτογραφία έχει αποθηκευτεί στη μνήμη.

1. Επιλέξτε [Sharpness] (Ευκρίνεια) πατώντας το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω).
2. Αλλάξτε την ευκρίνεια πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

■ Κορεσμός

Μπορείτε να αλλάξετε τον κορεσμό της φωτογραφίας.

1. Επιλέξτε [Saturation] (Κορεσμός) πατώντας το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω).
2. Αλλάξτε τον κορεσμό πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

● Όταν ορίζονται τα στυλ φωτογραφίας Soft (Ήπιο) ή Vivid (Έντονο), δεν είναι διαθέσιμος ο κορεσμός.

Λειτουργίες ( )

DIS

Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας (DIS)
Αυτή η λειτουργία βοηθά στην ελαχιστοποίηση του τρακουνήματος της κάμερας κατά τη λήψη στατικών φωτογραφιών.

[Off] (Απενεργοποίηση) ( ) : Απενεργοποιεί τη λειτουργία DIS (Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας) κατά τη λήψη στατικών φωτογραφιών.

[On] (Ενεργοποίηση) ( ) : Ενεργοποιεί τη λειτουργία DIS (Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας) κατά τη λήψη στατικών φωτογραφιών.

■ Τι πρέπει να προσέξετε όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία DIS (Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας)

1. Το ψηφιακό ζουμ δεν θα ενεργοποιηθεί στη λειτουργία DIS (Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας).
2. Εάν το φως είναι πιο έντονο από φωτισμό φθορισμού, η λειτουργία DIS δεν θα ενεργοποιηθεί.
3. Εάν το φως είναι σκοτεινότερο από φωτισμό φθορισμού θα εμφανιστεί μια προειδοποιητική ένδειξη ( ) για τρακούνημα της κάμερας. Για άριστα αποτελέσματα τραβάτε φωτογραφίες μόνο σε συνθήκες που δεν θα εμφανίζεται η προειδοποιητική ένδειξη για ( ) τρακούνημα της κάμερας.
4. Εάν το αντικείμενο κινείται, η φωτογραφία που θα τραβήξετε μπορεί να είναι θολή.
5. Καθώς στη λειτουργία DIS (Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας) χρησιμοποιείται ο επεξεργαστής ψηφιακού σήματος της κάμερας, μπορεί να χρειαστεί λίγος χρόνος παραπάνω για να επεξεργαστείτε και να αποθηκεύσετε τις φωτογραφίες.

Σταθεροποιητής καρέ βίντεο κλιπ

Αυτή η λειτουργία βοηθά στη σταθεροποίηση φωτογραφιών που έχουν ληφθεί κατά την εγγραφή βίντεο. Μπορείτε να επιλέξετε αυτό το μενού μόνο σε τρόπο λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ). Εάν η κάρτα μνήμης δεν είναι τοποθετημένη, αυτή η λειτουργία δεν θα ενεργοποιείται.

[Off] (Απενεργοποίηση) ( ) : Η λειτουργία του σταθεροποιητή καρέ βίντεο κλιπ είναι απενεργοποιημένη.

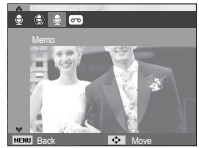
[On] (Ενεργοποίηση) ( ) : Ελαχιστοποιεί το τρακούνημα της κάμερας κατά την εγγραφή βίντεο.

※ Το εύρος του καρέ εγγραφής γίνεται πιο στενό όταν επιλέγετε αυτό το μενού.

Λειτουργίες ( )

Φωνητική σημείωση

Μπορείτε να προσθέσετε φωνητικό σχολιασμό (voice-over) σε μια αποθηκευμένη στατική φωτογραφία. (Μέγ. 10 δευτ.)

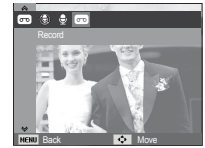


- Εάν η ένδειξη φωνητικής σημείωσης εμφανίζεται στην οθόνη LCD, η ρύθμιση ολοκληρώνεται.
- Πατήστε το κουμπί κλείστρου και τραβήξτε μια φωτογραφία. Η φωτογραφία αποθηκεύεται στην κάρτα μνήμης.

- Η φωνητική σημείωση θα εγγραφεί για δέκα δευτερόλεπτα από τη στιγμή που θα αποθηκευτεί η φωτογραφία. Στο μέσον της εγγραφής του ήχου, εάν πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) θα διακόψετε τη φωνητική σημείωση.

Εγγραφή φωνής

Είναι δυνατό να γίνει εγγραφή φωνής για όσο διάστημα το επιτρέπει ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής (μέγ. 10 ώρες).



Πατήστε το κουμπί κλείστρου για να εγγράψετε μια φωνή.

- Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) μία φορά και η φωνή θα εγγραφεί για όσο διάστημα το επιτρέπει ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής (μέγ. 10 ώρες). Ο χρόνος εγγραφής θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD. Η φωνή θα εξακολουθήσει να εγγράφεται εάν αφήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο).
- Εάν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί κλείστρου ξανά.
- Τύπος αρχείου: *.wav

[Τρόπος λειτουργίας εγγραφής φωνής]

■ Παύση κατά την εγγραφή φωνής

Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να εγγράψετε τα αγαπημένα σας βίντεο κλιπ σε ένα αρχείο εγγραφής φωνής χωρίς να χρειάζεται να δημιουργήσετε πολλαπλά αρχεία εγγραφής φωνής.

[Τρόπος λειτουργίας εγγραφής φωνής]

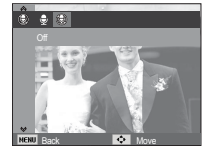
1. Πατήστε το κουμπί OK για να διακόψετε προσωρινά την εγγραφή.
2. Πατήστε το κουμπί OK ξανά για να συνεχίσετε την εγγραφή.
3. Εάν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί κλείστρου ξανά.

- Η καλύτερη απόσταση ανάμεσα σε εσάς και την κάμερα (μικρόφωνο) για να εγγράψετε ήχο είναι τα 25 εκ.
- Εάν η κάμερα σβήσει ενώ διακοπεί προσωρινά η εγγραφή της φωνής, η εγγραφή φωνής θα ακυρωθεί.

Εγγραφή βίντεο κλιπ χωρίς φωνή

Μπορείτε να εγγράψετε το βίντεο χωρίς φωνή.

Επιλέξτε το μενού [Voice] (Φωνή) στη θέση [Off] (Απενεργοποίηση) στον τρόπο λειτουργίας βίντεο κλιπ. (Το εικονίδιο) θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) και θα εγγραφεί ένα βίντεο για όσο διάστημα το επιτρέπει η χωρητικότητα της μνήμης χωρίς φωνή.



Μενού Sound (Ήχος)

Σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, μπορείτε να ορίσετε τις ρυθμίσεις ήχου. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού ρύθμισης σε όλους τους τρόπους λειτουργίας της κάμερας, εκτός από τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής φωνής.

■ Τα στοιχεία που υποδεικνύονται με * είναι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

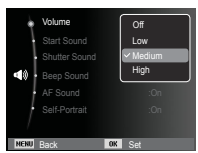
※ Τα μενού υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Ήχος ( )

Ένταση

Μπορείτε να επιλέξετε την ένταση των ήχων εκκίνησης, κλείστρου, μπιπ και αυτόματης εστίασης.

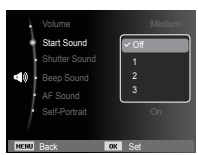
- Υπομενού [Volume] (Ένταση)
  : [Off] (Απενεργοποίηση), [Low] (Χαμηλή), [Medium]* (Μεσαία), [High] (Υψηλή)



Ήχος εκκίνησης

Μπορείτε να επιλέξετε τον ήχο που θα ενεργοποιείται όποτε ανοίγετε την κάμερα.

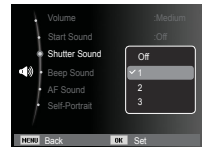
- Ήχος εκκίνησης: [Off]* (Απενεργοποίηση), [1], [2], [3]



Ήχος κλείστρου

Μπορείτε να επιλέξετε τον ήχο του κλείστρου.

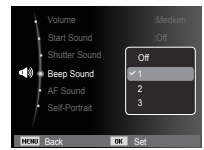
- Shutter sound (Ήχος κλείστρου)
  : [Off] (Απενεργοποίηση), [1]*, [2], [3]



Ήχος μπιπ

Εάν ορίσετε τον ήχο στη θέση ON (Ενεργοποίηση), θα ακούγεται ένα μπιπ όταν πατάτε τα κουμπιά, το οποίο σας επιτρέπει να γνωρίζετε την κατάσταση λειτουργίας της κάμερας.

- Υπομενού [Beep Sound] (Ήχος μπιπ)
  : [Off] (Απενεργοποίηση), [1]*, [2], [3]

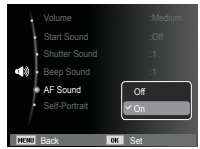


Ήχος ( )

Ήχος αυτόματης εστίασης

Εάν ρυθμίσετε την εντολή AF sound (Ήχος αυτόματης εστίασης) στη θέση On (Ενεργοποίηση), θα ενεργοποιείται ο ήχος αυτόματης εστίασης όταν πατάτε κατά το ήμισυ το κουμπί κλείστρου έτσι, ώστε να μπορείτε να καταλαβαίνετε την κατάσταση λειτουργίας της κάμερας.

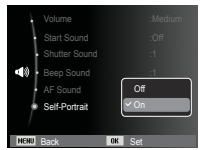
- Υπομενού [AF Sound] (Ήχος αυτόματης εστίασης): [Off] (Απενεργοποίηση), [On]* (Ενεργοποίηση)



Ατομικό πορτρέτο

Αυτή η λειτουργία ισχύει όταν η κάμερα ανιχνεύσει αυτόματα τη θέση του προσώπου ενός ατόμου που φωτογραφίζεται κατά τη λήψη ατομικού πορτρέτου.

- Αυτή η λειτουργία μπορεί να ρυθμιστεί με τα κουμπιά [Off] (Απενεργοποίηση) και [On]* (Ενεργοποίηση).



Μενού Setup (Ρύθμιση)

Σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, μπορείτε να ορίσετε τις βασικές ρυθμίσεις. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού ρύθμισης σε όλους τους τρόπους λειτουργίας της κάμερας, εκτός από τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής φωνής.

■ Τα στοιχεία που υποδεικνύονται με * είναι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

※ Τα μενού υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Οθόνη ( )

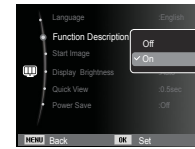
Γλώσσα

Στην οθόνη LCD είναι δυνατό να εμφανιστούν ποικίλες γλώσσες. Ακόμα κι αν βγάλετε και τοποθετήσετε ξανά τη μπαταρία, η ρύθμιση γλώσσας θα διατηρηθεί.

Περιγραφή λειτουργιών

Μπορείτε να επιλέξετε εάν η περιγραφή της λειτουργίας μπορεί να εμφανιστεί στο παράθυρο στον τρόπο λειτουργίας εγγραφής.

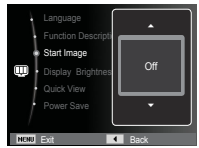
- Υπομενού Function Description (Περιγραφή λειτουργιών)
  [Off] (Απενεργοποίηση)
  : Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση της περιγραφής λειτουργιών.
  [On]* (Ενεργοποίηση)
  : Το όνομα και η περιγραφή της επιλογής εμφανίζονται.



Οθόνη ( )

Φωτογραφία εκκίνησης

Μπορείτε να επιλέξετε τη φωτογραφία που θα εμφανίζεται πρώτη στην οθόνη LCD όποτε ανοίγετε την κάμερα.

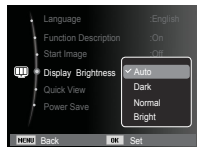


- Υπομενού: [Off]* (Απενεργοποίηση), [Logo] (Λογότυπο), [User Image] (Φωτογραφία χρήστη)
- Χρησιμοποιήστε μια αποθηκευμένη φωτογραφία ως φωτογραφία εκκίνησης με το [Start Image] (Φωτογραφία εκκίνησης) στο μενού [Resize] (Αλλαγή μεγέθους) στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής.
- Η φωτογραφία εκκίνησης δεν διαγράφεται με [Delete] (Διαγραφή) ή με το μενού [Format] (Μορφοποίηση).
- Οι φωτογραφίες χρήστη διαγράφονται από το μενού [Reset] (Επαναφορά).

Φωτεινότητα οθόνης

Μπορείτε να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης LCD.

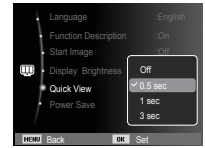
- Υπομενού: [Auto]* (Αυτόματο), [Dark] (Σκοτεινό), [Normal] (Κανονικό), [Bright] (Φωτεινό)



Γρήγορη προβολή

Εάν ενεργοποιήσετε την γρήγορη προβολή πριν τραβήξετε μια φωτογραφία, μπορείτε να δείτε τη φωτογραφία που μόλις τραβήξατε στην οθόνη LCD για το διάστημα που έχετε ορίσει [Quick View] (Γρήγορη προβολή). Η γρήγορη προβολή είναι δυνατή μόνο με στατικές φωτογραφίες.

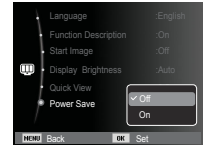
- Υπομενού
  [Off] (Απενεργοποίηση)
  : Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση της λειτουργίας γρήγορης προβολής.
  [0.5 sec]* (0,5 δευτ.), [1 sec] (1 δευτ.), [3 sec] (3 δευτ.)
  : Η ληφθείσα φωτογραφία εμφανίζεται στιγμιαία ανάλογα με τον χρόνο που έχετε επιλέξει.



Εξοικονόμηση οθόνης

Εάν ρυθμίσετε το [Power Save] (Εξοικονόμηση ενέργειας) στη θέση On (Ενεργοποίηση) και η κάμερα δεν λειτουργεί για καθορισμένο χρονικό διάστημα, η οθόνη LCD θα σβήσει αυτόματα.

- Υπομενού
  [Off]* (Απενεργοποίηση)
  : Η οθόνη LCD δεν θα σβήνει.
  [On] (Ενεργοποίηση)
  : Εάν η κάμερα δεν λειτουργήσει για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα (περίπου 30 δευτ.), η κάμερα θα τεθεί σε αδράνεια (λυχνία κατάστασης κάμερας:αναβοσβήνει) αυτόματα.



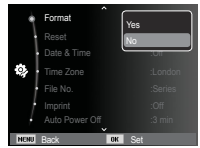
※ Δεν μπορείτε να ορίσετε το μενού [Power Save] (Εξοικονόμηση ενέργειας) του τρόπου λειτουργίας Playback (Αναπαραγωγή).

Μορφοποίηση μνήμης

Χρησιμοποιείται για μορφοποίηση της μνήμης. Εάν χρησιμοποιήσετε την επιλογή [Format] (Μορφοποίηση) στη μνήμη, όλες οι φωτογραφίες, συμπεριλαμβανομένων των προστατευμένων, θα διαγραφούν. Επομένως, βεβαιωθείτε ότι έχετε κατεβάσει τις σημαντικές φωτογραφίες στον Η/Υ σας πριν μορφοποιήσετε τη μνήμη.

- Υπομενού

[Yes] (Ναι) : Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο για επιβεβαίωση της επιλογής. Επιλέξτε το μενού [Yes] (Ναι). Εμφανίζεται το μήνυμα [Formatting] (Μορφοποίηση) και η μνήμη θα μορφοποιηθεί. Εάν εκτελέσετε μορφοποίηση σε τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής, θα εμφανιστεί το μήνυμα [Format is completed] (Η Μορφοποίηση ολοκληρώθηκε).



[No]* (Όχι) : Η μνήμη δεν θα μορφοποιηθεί.

■ Βεβαιωθείτε ότι το [Format] (Μορφοποίηση) εκτελείται στους παρακάτω τύπους κάρτας μνήμης.
- Νέα κάρτα μνήμης ή μη μορφοποιημένη κάρτα μνήμης
- Κάρτα μνήμης που έχει αρχείο το οποίο η συγκεκριμένη κάμερα δεν μπορεί να αναγνωρίσει ή αρχείο που έχει ληφθεί από άλλη κάμερα.
- Πάντα να μορφοποιείτε την κάρτα μνήμης που χρησιμοποιείτε στην κάμερα. Εάν τοποθετήσετε μια κάρτα μνήμης που έχει μορφοποιηθεί σε άλλες κάμερες, συσκευές ανάγνωσης κάρτας μνήμης ή Η/Υ, θα εμφανιστεί το μήνυμα [Card Error] (Σφάλμα κάρτας).

Προετοιμασία

Όλα τα μενού και οι ρυθμίσεις λειτουργίας της κάμερας θα επανέλθουν στις προεπιλεγμένες τιμές τους. Ωστόσο, οι τιμές ημερομηνίας/ώρας, γλώσσας και εξόδου βίντεο δεν θα αλλάξουν.

- Υπομενού

[Yes] (Ναι) : Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο για επιβεβαίωση της επιλογής. Επιλέξτε το μενού [Yes] (Ναι) και όλες οι ρυθμίσεις θα επανέλθουν στις προεπιλογές τους.

[No]* (Όχι) : Δεν θα επανέλθουν οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Ρυθμίσεις ( )

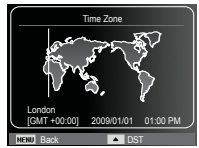
Ρύθμιση ημερομηνίας, ώρας και τύπου ημερομηνίας

Μπορείτε να αλλάξετε την ημερομηνία και την ώρα που θα εμφανίζονται στις ληφθείσες φωτογραφίες καθώς και να ρυθμίσετε τον τύπο ημερομηνίας. Η ρύθμιση [Time Zone] (Ζώνη ώρας) σας επιτρέπει να εμφανίζετε την τοπική ημερομηνία και ώρα στην οθόνη LCD όταν ταξιδεύετε υπερατλαντικά.

- Τύπος ημερομηνίας
  : [yyyy/mm/dd] (εεεε/μμ/ηη)
  [mm/dd/yyyy] (μμ/ηη/εεεε),
  [dd/mm/yyyy] (ηη/μμ/εεεε),
  [Off]* (Απενεργοποίηση)

Ζώνη ώρας

■ Διαθέσιμες πόλεις:
Λονδίνο, Κάπο Βέρντε, Μέσος Ατλαντικός, Μπουένος Άιρες, Νέα Γη, Καράκας, Λα Παζ, Νέα Υόρκη, Μαϊάμι, Σικάγο, Ντάλας, Ντένβερ, Φοίνιξ, Λος Άντζελες, Σαν Φραντσίσκο, Αλάσκα, Χονολουλού, Χαβάη, Σαμόα, Μίντγουεϊ, Ουέλιγκτον, Όκλαντ, Οκχότσκ, Γκουάμ, Σίδνεϊ, Ντάργουιν, Αδελαΐδα, Σεούλ, Τόκιο, Πεκίνο, Χονγκ-Κονγκ, Μπαγκόνγκ, Τζακάρτα, Γιανγκόν, Αλμά-άτα, Κατμαντού, Μουμπάι, Νέο Δελχί, Τασκένδη, Καμπούλ, Αμπού Ντάμπι, Τεχεράνη, Μόσχα, Αθήνα, Ελσίνκι, Ρώμη, Παρίσι, Βερολίνο



※ DST : Αλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας

Όνομα αρχείου

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στο χρήστη να επιλέγει τη μορφή του ονόματος των αρχείων.

[Reset] (Επαναφορά)
: Μόλις οριστεί η λειτουργία επαναφοράς, το όνομα του επόμενου αρχείου ξεκινά από το 0001 ακόμη και ύστερα από μορφοποίηση, διαγραφή όλων ή εισαγωγή νέας κάρτας μνήμης.

[Series]* (Σειρά) : Τα νέα αρχεία ονομάζονται με αριθμούς που ακολουθούν την προηγούμενη σειρά, ακόμη κι όταν χρησιμοποιηθεί νέα κάρτα μνήμης ή ύστερα από μορφοποίηση ή διαγραφή όλων των εικόνων.

- Το πρώτο αποθηκευμένο όνομα αρχείου είναι 100SSCAM και το πρώτο όνομα αρχείου είναι SDC10001.
- Τα ονόματα αρχείων αντιστοιχίζονται κατά σειρά από SDC10001 → SDC10002 → ~ → SDC19999.
- Ο αριθμός φακέλου αντιστοιχίζεται κατά σειρά από 100 έως 999 ως εξής: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Ο μέγιστος αριθμός αρχείων ενός φακέλου είναι 9999.
- Τα αρχεία που χρησιμοποιούνται με την κάρτα μνήμης συμμορφώνονται με τη μορφή DCF (Κανονισμός σχεδιασμού για το σύστημα αρχείων κάμερας). Εάν αλλάξετε το όνομα ενός αρχείου φωτογραφίας, μπορεί να μην είναι δυνατή η αναπαραγωγή της φωτογραφίας.

Ρυθμίσεις ( )

Αποτύπωση ημερομηνίας εγγραφής

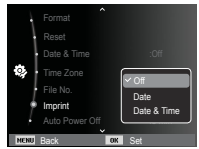
Υπάρχει μια επιλογή για τη συμπερίληψη ημερομηνίας/ώρας σε στατικές φωτογραφίες.

- Υπομενού

[Off]* (Απενεργοποίηση)
: Η ημερομηνία & ώρα δεν θα αποτυπώνονται στο αρχείο της φωτογραφίας.

[Date] (Ημερομηνία) : Στο αρχείο της φωτογραφίας θα αποτυπώνεται μόνο η ημερομηνία.

[Date & Time] (Ημερομηνία & Ώρα)
: Στο αρχείο φωτογραφίας θα αποτυπώνεται η ημερομηνία & η ώρα.



※ Η ημερομηνία & η ώρα αποτυπώνονται στην κάτω δεξιά γωνία της στατικής φωτογραφίας.
※ Η λειτουργία αποτύπωσης ισχύει μόνο για τις στατικές φωτογραφίες.
※ Ανάλογα με τον κατασκευαστή και τον τρόπο λειτουργίας εκτύπωσης, η ημερομηνία που εκτυπώνεται σε μια φωτογραφία ενδέχεται να μην εκτυπωθεί σωστά.

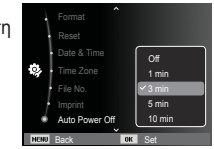
Αυτόματη απενεργοποίηση λειτουργίας

Με αυτή τη λειτουργία η κάμερα σβήνει ύστερα από καθορισμένο χρονικό διάστημα για να μην καταναλώνεται άσκοπα η ισχύς της μπαταρίας.

- Υπομενού

[Off] (Απενεργοποίηση)
: Δεν θα είναι δυνατή η απενεργοποίηση της λειτουργίας.

[1 min] (1 λεπτό), [3 min]* (3 λεπτά), [5 min] (5 λεπτά), [10 min] (10 λεπτά)
: Η λειτουργία θα απενεργοποιηθεί αυτόματα εάν η κάμερα δεν χρησιμοποιηθεί για το καθορισμένο χρονικό διάστημα.



- Αφού αντικαταστήσετε τη μπαταρία, η ρύθμιση απενεργοποίησης θα διατηρηθεί.
- Σημειωτέον, η αυτόματη λειτουργία απενεργοποίησης δεν θα εφαρμοστεί εάν η κάμερα τεθεί σε τρόπο λειτουργίας με Η/Υ ή εκτυπωτή, προβολή διαφανειών, αναπαραγωγή εγγραφής φωνής και αναπαραγωγή βίντεο κλιπ.

Ρυθμίσεις ( )

Λυχνία αυτόματης εστίασης

Μπορείτε να ανάβετε και να σβήνετε τη λυχνία αυτόματης εστίασης.

- Υπομενού

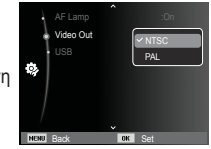
[Off] (Απενεργοποίηση)
: Η λυχνία αυτόματης εστίασης δεν θα ανάβει σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

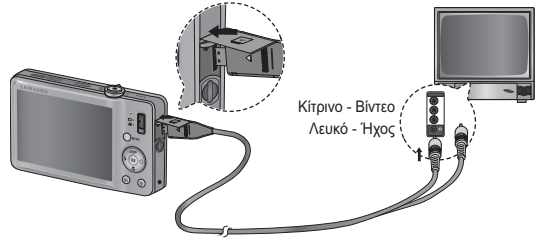
[On]* (Ενεργοποίηση)
: Η λυχνία αυτόματης εστίασης θα ανάβει σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

Επιλογή του τύπου εξόδου βίντεο

Το σήμα εξόδου βίντεο από την κάμερα μπορεί να είναι NTSC ή PAL. Η έξοδος που θα επιλέξετε εξαρτάται από τον τύπο της συσκευής (οθόνη ή τηλεόραση, κλπ.) στην οποία είναι συνδεδεμένη η κάμερα. Ο τρόπος λειτουργίας PAL μπορεί να υποστηρίξει μόνο BDGHI.

■ Σύνδεση σε εξωτερική οθόνη
Όταν η κάμερα συνδέεται σε εξωτερική οθόνη, η εικόνα και τα μενού στην οθόνη LCD θα είναι ορατά στην εξωτερική οθόνη και την οθόνη LCD της κάμερας.





- NTSC : Η.Π.Α., Καναδάς, Ιαπωνία, Νότια Κορέα, Ταϊβάν, Μεξικό
- PAL : Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Κίνα, Δανία, Φινλανδία, Γερμανία, Η.Β., Ολλανδία, Ιταλία, Κουβέιτ, Μαλαισία, Νέα Ζηλανδία, Σιγκαπούρη, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία, Ταϊλάνδη, Νορβηγία.
- Όταν χρησιμοποιείτε τηλεόραση ως εξωτερική οθόνη, θα χρειαστεί να επιλέξετε το εξωτερικό κανάλι ή το κανάλι AV της τηλεόρασης.
- Θα εμφανιστεί ψηφιακός θόρυβος στην εξωτερική οθόνη αλλά αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία.
- Εάν η φωτογραφία δεν βρίσκεται στο κέντρο της οθόνης, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά της τηλεόρασης για να την κεντράρετε.
- Όταν η κάμερα συνδέεται σε εξωτερική οθόνη, μερικά τμήματα της οθόνης μπορεί να μην εμφανίζονται.
- Όταν η κάμερα συνδέεται σε εξωτερική οθόνη, το μενού θα είναι ορατό στην εξωτερική οθόνη και οι λειτουργίες του μενού θα είναι ίδιες με αυτές που υποδεικνύονται στην οθόνη LCD.

Ρύθμιση του USB

Εάν η κάμερα έχει οριστεί ώστε να συνδέεται αυτόματα σε H/Y ή εκτυπωτή μέσω καλωδίου USB, μπορείτε να ορίσετε μη αυτόματα τα [Computer] (Υπολογιστής) ή [Printer] (Εκτυπωτής).

-Υπομενού [USB]:

[Auto]* (Αυτόματο) : Επιτρέπει αυτόματα σε μια εξωτερική συσκευή να συνδεθεί με καλώδιο USB.

[Computer] (Υπολογιστής) : Ορίζει τον τρόπο λειτουργίας σύνδεσης σε υπολογιστή εάν η συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή δεν μπορεί να αναγνωριστεί αυτόματα.

[Printer] (Εκτυπωτής) : Ορίζει τον τρόπο λειτουργίας σύνδεσης σε εκτυπωτή εάν η συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή δεν μπορεί να αναγνωριστεί αυτόματα.

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής

Ανοίξτε την κάμερα και επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Play (Αναπαραγωγή) πατώντας το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) ( ). Η κάμερα μπορεί πλέον να αναπαραγάγει τις φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη.
Εάν η κάρτα μνήμης έχει τοποθετηθεί στην κάμερα, όλες οι λειτουργίες της κάμερας ισχύουν μόνο για την κάρτα μνήμης.
Εάν η κάρτα μνήμης δεν έχει τοποθετηθεί στην κάμερα, όλες οι λειτουργίες της κάμερας ισχύουν μόνο για την εσωτερική μνήμη.

Αναπαραγωγή στατικής φωτογραφίας

1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας PLAY (Αναπαραγωγή) πατώντας το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) ( ).

2. Η τελευταία φωτογραφία που έχει αποθηκευτεί στη μνήμη εμφανίζεται στην οθόνη LCD.

3. Επιλέξτε μια φωτογραφία που θέλετε να δείτε πατώντας το κουμπί Left/ Right (Αριστερά/Δεξιά).

※ Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Left (Αριστερά) ή Right (Δεξιά) για γρήγορη αναπαραγωγή των φωτογραφιών.

Αναπαραγωγή βίντεο κλιπ

1. Επιλέξτε το εγγεγραμμένο βίντεο κλιπ που θέλετε να αναπαραγάγετε χρησιμοποιώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).

2. Πατήστε το κουμπί OK για να αναπαραγάγετε ένα αρχείο βίντεο κλιπ.

- Για να διακόψετε προσωρινά ένα αρχείο βίντεο κλιπ στη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε ξανά το κουμπί OK.
- Πατώντας το κουμπί OK ξανά θα γίνει επανεκκίνηση του αρχείου βίντεο κλιπ.
- Για επιστροφή του βίντεο κλιπ προς την αρχή στη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί Left (Αριστερά). Για γρήγορη προώθηση του βίντεο κλιπ προς το τέλος, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
- Για να διακόψετε την αναπαραγωγή του βίντεο κλιπ, πατήστε το κουμπί OK και κατόπιν πατήστε το κουμπί Left (Αριστερά) ή Right (Δεξιά).

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής

Λειτουργία εγγραφής βίντεο κλιπ

Μπορείτε να καταγράψετε στατικές φωτογραφίες από το βίντεο κλιπ.

■ Πώς να καταγράψετε το βίντεο κλιπ

1. Πατήστε το κουμπί OK κατά την αναπαραγωγή του βίντεο κλιπ. Κατόπιν, πατήστε το κουμπί Down (Κάτω).
2. Το βίντεο κλιπ που έχει διακοπεί αποθηκεύεται με νέο όνομα αρχείου.

[Παύση]

※ Το καταγεγραμμένο αρχείο βίντεο κλιπ έχει το ίδιο μέγεθος με το αρχικό βίντεο κλιπ (800x592, 640x480, 320x240).

※ Όταν πατήσετε το κουμπί Down (Κάτω) στην αρχή του βίντεο κλιπ, το πρώτο καρέ του βίντεο κλιπ θα αποθηκευτεί ως στατική φωτογραφία.

[Πατήστε το κουμπί Down (Κάτω)]

Αναπαραγωγή εγγεγραμμένης φωνής

1. Επιλέξτε την εγγεγραμμένη φωνή που θέλετε να αναπαραγάγετε χρησιμοποιώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).
2. Πατήστε το κουμπί OK για να αναπαραγάγετε ένα αρχείο εγγεγραμμένης φωνής.
   - Για να διακόψετε προσωρινά ένα αρχείο εγγεγραμμένης φωνής στη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί OK ξανά.
   - Για να συνεχίσετε την αναπαραγωγή του αρχείου φωνής, πατήστε το κουμπί OK.
   - Για επιστροφή του αρχείου φωνής προς την αρχή στη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί Left (Αριστερά). Για γρήγορη προώθηση του αρχείου φωνής προς το τέλος, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
   - Για να διακόψετε την αναπαραγωγή της φωνητικής σημείωσης, πατήστε το κουμπί Down (Κάτω).

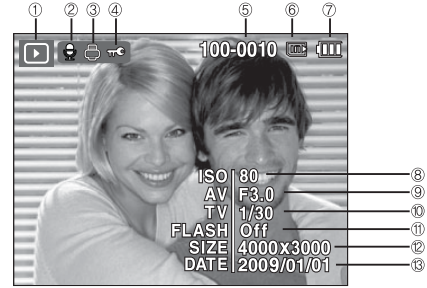
Έναρξη του τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής

Αναπαραγωγή φωνητικής σημείωσης

1. Επιλέξτε μια στατική φωτογραφία με φωνητική σημείωση.
2. Πατήστε το κουμπί OK για αναπαραγωγή της φωνητικής σημείωσης.
   - Για να διακόψετε προσωρινά τη φωνητική σημείωση κατά την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί OK ξανά.
   - Για να συνεχίσετε την αναπαραγωγή της φωνητικής σημείωσης, πατήστε το κουμπί OK.

Ένδειξη οθόνης LCD

Στην οθόνη LCD εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με τη λήψη της εμφανιζόμενης φωτογραφίας.



Αρ.	Περιγραφή	Εικονίδιο	Σελίδα
1	Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής		σ.53
2	Voice Memo (Φωνητική σημείωση)		σ.70
3	DPOF		σ.71
4	Protect (Προστασία)		σ.70
5	Όνομα φακέλου & Όνομα αρχείου	100-0010	σ.49
6	Ένδειξη κάρτας μνήμης	/	-
7	Μπαταρία		σ.14
8	ISO	80~3200	σ.34
9	Τιμή διαφράγματος	F3,0 ~ F5,6	-
10	Ταχύτητα κλείστρου	8 ~ 1/1,500	-
11	Φλας	On/Off (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)	σ.27
12	Μέγεθος φωτογραφίας	4000X3000 ~ 320X240	σ.36
13	Ημερομηνία εγγραφής	2009/01/01	σ.49

Χρήση των κουμπιών της κάμερας για ρύθμιση της κάμερας

Σε τρόπο λειτουργίας Play (Αναπαραγωγή), μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά της κάμερας για να ρυθμίσετε όπως προτιμάτε τις λειτουργίες του τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής.

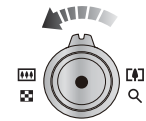
Κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής)

- Εάν έχετε ανοίξει την κάμερα πατώντας το κουμπί POWER (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ), μπορείτε να πατήσετε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) μία φορά για να τεθείτε σε τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής και να το πατήσετε ξανά για να τεθείτε σε τρόπο λειτουργίας Recording (Εγγραφή).
- Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία με το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής). Η κάμερα θα ενεργοποιηθεί σε κατάσταση λειτουργίας αναπαραγωγής. Πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) ξανά για να σβήσετε την κάμερα.
- Τρόπος λειτουργίας Manner (Τρόπος)
  : Για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας Manner (Τρόπος), πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα. Στον τρόπο λειτουργίας Manner (Τρόπος), δεν θα παράγονται οι ήχοι λειτουργίας, εφέ, εκκίνησης και κλείστρου. Για να ακυρώσετε τον τρόπο λειτουργίας Manner (Τρόπος), ανοίξτε την κάμερα πατώντας το κουμπί POWER (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ).

Διακόπτης Thumbnail ( ) / Enlargement ( ) (Μικρογραφία/Μεγέθυνση)

Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ)

Μπορείτε να προβάλλετε πολλαπλές φωτογραφίες, να μεγεθύνετε μια επιλεγμένη φωτογραφία καθώς και να περικόψετε και να αποθηκεύσετε μια επιλεγμένη περιοχή φωτογραφίας.



1. Μετακινήστε τον διακόπτη Thumbnail (Μικρογραφία) προς τα αριστερά όταν εμφανιστεί μία φωτογραφία στην οθόνη Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ).
2. Πατήστε το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) για να μετακινηθείτε προς τη φωτογραφία που θέλετε.
3. Μετακινήστε τον διακόπτη Digital Zoom (Ψηφιακό ζουμ) προς τα δεξιά για να μεταβείτε στην οθόνη κανονικής εμφάνισης.

[Επισημασμένη φωτογραφία]

Μετακινήστε τον διακόπτη Thumbnail (Μικρογραφία) ( ) προς τα αριστερά.

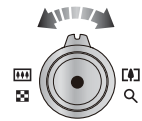
Μετακινήστε τον διακόπτη Digital Zoom (Ψηφιακό ζουμ) ( ) προς τα δεξιά.

[Παράθυρο με 3 μικρογραφίες του Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ)]

Διακόπτης Thumbnail ( ) / Enlargement ( ) (Μικρογραφία/Μεγέθυνση)

■ Αναζήτηση ή διαγραφή αρχείων

1. Μετακινήστε τον διακόπτη Thumbnail (Μικρογραφία) προς τα αριστερά στην οθόνη Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ).
2. Κάθε φορά που μετακινείτε τον διακόπτη Thumbnail (Μικρογραφία) προς τα αριστερά, τα αρχεία της σχετικής κατηγορίας εμφανίζονται στην οθόνη Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ).



3. Επιλέξτε το αρχείο πατώντας τα κουμπιά Up/Down/Left/Right (Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά).
4. Πατήστε το κουμπί Delete (Διαγραφή) ( ) για να διαγράψετε το επιλεγμένο αρχείο.

[3-Thumbnail Window] (Παράθυρο με 3 μικρογραφίες)

[9-Thumbnail Window] (Παράθυρο με 9 μικρογραφίες)

[20-Thumbnail Window] (Παράθυρο με 20 μικρογραφίες)

- Κατά την εκκίνηση του τρόπου λειτουργίας Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ) ή την επιλογή μιας κατηγορίας, ίσως να χρειαστούν μερικά δευτερόλεπτα, ανάλογα με τον όγκο των δεδομένων που έχουν εγγραφεί. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία. Περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη του Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ).

■ Φίλτρο του Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ)

1. Πατήστε το κουμπί MENU (ΜΕΝΟΥ) σε τρόπο λειτουργίας Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ).
2. Η επιλογή της επιθυμητής κατηγορίας σάς επιτρέπει να κατηγοριοποιήσετε τα αρχεία και να πραγματοποιήσετε αναζήτηση σε αυτά, χρησιμοποιώντας το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω).

■ Λεπτομέρειες για κάθε κατηγορία

Κατηγορία	Περιγραφή	Μορφή αρχείου
Type (Τύπος)	Κατηγοριοποίηση με βάση τον τύπο αρχείου (π.χ. φωτογραφία, βίντεο ή ήχος)	Φωτογραφίες, Βίντεο, Ήχος
Date (Ημερομηνία)	Κατηγοριοποίηση με βάση την ημερομηνία εγγραφής.	
Colour (Χρώμα)	Κατηγοριοποίηση με βάση το κύριο χρώμα.	
Week (Εβδομάδα)	Κατηγοριοποίηση με βάση την εβδομάδα εγγραφής.	

Διακόπτης Thumbnail ( ) / Enlargement ( ) (Μικρογραφία/Μεγέθυνση)

■ Μεγέθυνση φωτογραφίας

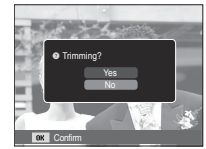
1. Επιλέξτε την εικόνα που θέλετε να μεγεθύνετε και μετακινήστε το διακόπτη ψηφιακού ζουμ προς τα δεξιά. Στη συνέχεια, θα γίνει ψηφιακή μεγέθυνση της επιλεγμένης εικόνας.
2. Μπορείτε να προβάλλετε διαφορετικά μέρη της εικόνας πατώντας το κουμπί 5 λειτουργιών.
3. Μετακινήστε τον διακόπτη Thumbnail (Μικρογραφία) προς τα αριστερά για να επαναφέρετε τη μεγεθυμένη εικόνα στο αρχικό της μέγεθος.

- Μπορείτε να καταλάβετε αν η φωτογραφία εμφανίζεται σε μεγεθυσμένη προβολή ελέγχοντας την ένδειξη μεγέθυνσης φωτογραφίας που εμφανίζεται επάνω αριστερά στην οθόνη LCD. (Εάν η φωτογραφία δεν εμφανίζεται σε μεγεθυσμένη προβολή, η ένδειξη δεν θα εμφανίζεται.) Μπορείτε επίσης να ελέγχετε την περιοχή μεγέθυνσης.
- Τα βίντεο κλιπ και τα αρχεία WAV δεν είναι δυνατό να μεγεθυνθούν.
- Εάν μια φωτογραφία μεγεθυνθεί, μπορεί να παρατηρηθεί υποβάθμιση της ποιότητάς της.

■ Η μέγιστη τιμή μεγέθυνσης αναλογικά προς το μέγεθος της φωτογραφίας

Μέγεθος φωτογραφίας	12M	10M	9M	8M	5M	3M	1M
Μέγιστη τιμή μεγέθυνσης	X10.2	X10.2	X9.3	X10.2	X8.1	X6.4	X3.2

■ Περικοπή: Μπορείτε να κάνετε εξαγωγή μέρους της φωτογραφίας που θέλετε και να το αποθηκεύσετε ξεχωριστά.

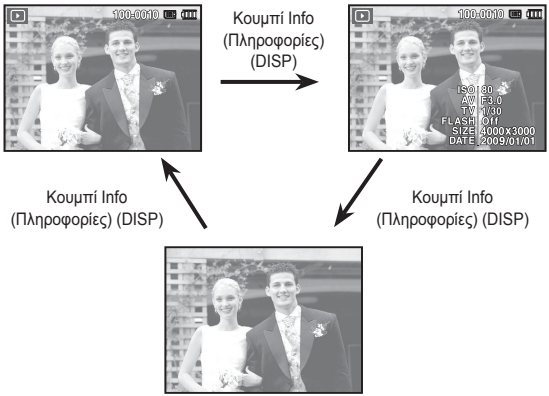


1. Επιλέξτε μια φωτογραφία που θέλετε να μεγεθύνετε και πατήστε το κουμπί μεγέθυνσης. Πατήστε το κουμπί OK και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα.
2. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί OK.
   - [Yes] (Ναι) : Η περικομμένη εικόνα θα αποθηκευτεί ως νέο όνομα αρχείου και θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD.
   - [No] (Όχι) : Το μενού περικοπής θα εξαφανιστεί.

※ Εάν δεν υπάρχει αρκετός χώρος στη μνήμη για να αποθηκεύσετε την περικομμένη φωτογραφία, η περικοπή της φωτογραφίας δεν θα είναι δυνατή.

Κουμπί Info (DISP) / Up (Πληροφορίες/Επάνω)

Όταν το μενού εμφανίζεται στην οθόνη LCD, το κουμπί Up (Επάνω) λειτουργεί ως κουμπί κατεύθυνσης.
Όταν το μενού δεν εμφανίζεται στην οθόνη LCD, πατώντας το κουμπί Info (Πληροφορίες) θα εμφανιστούν πληροφορίες για τη φωτογραφία στην οθόνη LCD.



Κουμπί Play & Pause / OK (Αναπαραγωγή & Παύση/OK)

Στον τρόπο λειτουργίας Play (Αναπαραγωγή), το κουμπί Play & Pause/OK (Αναπαραγωγή&Παύση/OK) λειτουργεί ως εξής:

- Όταν το μενού εμφανίζεται στην οθόνη LCD, το κουμπί OK χρησιμοποιείται για επιβεβαίωση δεδομένων που αλλάζουν χρησιμοποιώντας το κουμπί 5 λειτουργιών.
- Εάν γίνεται αναπαραγωγή στατικής φωτογραφίας με φωνητική σημείωση, αρχείου φωνής ή βίντεο κλιπ
  - · Σε τρόπο λειτουργίας Stop (Διακοπή) : Αναπαραγάγει μια στατική φωτογραφία με φωνητική σημείωση, αρχείο φωνής ή βίντεο κλιπ.
  - · Στη διάρκεια της αναπαραγωγής : Διακόπτει προσωρινά την αναπαραγωγή.
  - · Σε τρόπο λειτουργίας Pause (Παύση) : Συνεχίζει την αναπαραγωγή

[Διακοπή της εγγραφής φωνής] [Αναπαραγωγή της εγγραφής φωνής] [Παύση της εγγραφής φωνής]

Κουμπί Left / Right / Menu / OK (Αριστερά/Δεξιά/Μενού/OK)

Τα κουμπιά LEFT (Αριστερά) / RIGHT (Δεξιά) / DOWN (Κάτω) / MENU (Μενού) ενεργοποιούνται ως εξής.

- Κουμπί LEFT (Αριστερά) : Στη διάρκεια εμφάνισης του μενού, το κουμπί LEFT λειτουργεί ως κουμπί κατεύθυνσης. Όταν το μενού δεν εμφανίζεται, πατήστε το κουμπί LEFT (Αριστερά) για να επιλέξετε την προηγούμενη φωτογραφία.
- Κουμπί RIGHT (Δεξιά) : Στη διάρκεια εμφάνισης του μενού, το κουμπί RIGHT (Δεξιά) λειτουργεί ως κουμπί κατεύθυνσης. Όταν το μενού δεν εμφανίζεται, πατήστε το κουμπί RIGHT (Δεξιά) για να επιλέξετε την επόμενη εικόνα.
- Κουμπί DOWN (Κάτω) : Στη διάρκεια εμφάνισης του μενού, το κουμπί DOWN (Κάτω) λειτουργεί ως κουμπί κατεύθυνσης.
- Κουμπί MENU (Μενού) : Όταν πατήσετε το κουμπί MENU (Μενού), το μενού αναπαραγωγής θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD. Εάν το πατήσετε ξανά θα επαναφέρετε την οθόνη LCD στην αρχική προβολή.

Κουμπί Delete ( ) (Διαγραφή)

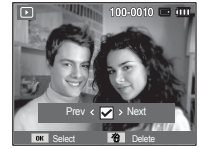
Διαγράφει φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στην κάρτα μνήμης.

1. Επιλέξτε μια φωτογραφία που θέλετε να διαγράψετε πατώντας το κουμπί Left / Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί DELETE (Διαγραφή) ( ).

[Μονή φωτογραφία]

[Φωτογραφία σε μικρογραφία]

2. Για να προσθέσετε φωτογραφίες προς διαγραφή, επιλέξτε το μενού [Multiple Delete] (Διαγραφή πολλών).
   - Κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) : Επιλέγει φωτογραφίες
   - Κουμπί OK : επιλέγει για διαγραφή
   - Κουμπί Delete ( ) (Διαγραφή) : διαγράφει τις επιλεγμένες φωτογραφίες.



3. Επιλέξτε τις τιμές υπομενού πατώντας το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και κατόπιν πατήστε το κουμπί OK.
   - Εάν επιλεγεί το [Yes] (Ναι) : διαγράφει τις επιλεγμένες φωτογραφίες.
   - Εάν επιλεγεί το [No] (Όχι) : ακυρώνει το "Delete Image" (Διαγραφή φωτογραφίας).

Ρύθμιση της λειτουργίας αναπαραγωγής με χρήση της οθόνης LCD

Οι λειτουργίες του τρόπου λειτουργίας PLAY (Αναπαραγωγή) είναι δυνατό να αλλάξουν μέσω της οθόνης LCD. Στον τρόπο λειτουργίας PLAY (Αναπαραγωγή), αν πατήσετε το κουμπί MENU (Μενού) εμφανίζεται το μενού στην οθόνη LCD. Τα μενού που μπορείτε να ρυθμίσετε στον τρόπο λειτουργίας Play (Αναπαραγωγή) είναι τα εξής. Για να τραβήξετε μια φωτογραφία αφού ρυθμίσετε το μενού αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί PLAY (Αναπαραγωγή) ή το κουμπί κλείστρου.

Καρτέλα μενού	Κύριο μενού	Υπομενού		Σελίδα
Edit	Resize	2592X1944	2048X1536	σ.63
		1024X768	2592X1728	
		1800X1200	2592X1458	
		1920X1080	Start Image	
	Rotate	Right 90˚	Left 90˚	σ.64
		180˚	Horizontal	
		Vertical	-	
	Photo Style Selector	Normal	Soft	σ.64
		Vivid	Forest	
		Retro	Cool	
		Calm	Classic	
		Negative	Custom	
	Image Adjust	ACB	Red-eye Fix	σ.65
		Face Retouch	Brightness	
		Contrast	Saturation	
		Add Noise	-	
View	Single, 3, 9, 20			σ.67
Multi Slide Show	Start	Play / Repeat	-	σ.67
	Images	All	Date	σ.68
		Select	-	

Καρτέλα μενού	Κύριο μενού	Υπομενού		Δευτερεύον μενού	Σελίδα
Multi Slide Show	Effect	Off	Calm	-	σ.68
		Sweet	Rural	-	
		Vivid	Lively	-	
		Shine	Relax	-	
	Interval	1, 3, 5, 10 sec		-	σ.69
	Music	Off	Mist	-	σ.69
		Muse	Fall	-	
		Dawn	Party	-	
		Drops	Trip	-	
File Options	Delete	Select		-	σ.69
		All		Yes / No	
	Protect	Select		-	σ.70
		All		Unlock / Lock	
	Voice memo	Off		-	σ.70
		On		-	
	DPOF	Standard		Select / All / Reset	σ.71 ~ σ.72
		Index		Yes / No	
		Size		Select / All / Reset	
	Copy To Card	Yes		-	σ.73
		No		-	

Ρύθμιση της λειτουργίας αναπαραγωγής με χρήση της οθόνης LCD

Αυτό το μενού είναι διαθέσιμο για όσο διάστημα η κάμερα συνδέεται σε εκτυπωτή που υποστηρίζει το PictBridge (απευθείας σύνδεση σε κάμερα, πωλείται ξεχωριστά) με καλώδιο USB.

Καρτέλα μενού	Κύριο μενού	Υπομενού	Δευτερεύον μενού	Σελίδα
	Images	One Photo	-	σ.81
		All Photos	-	
	Size	Auto	-	σ.81
		PostCard	-	
		Card	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Layout	Auto	-	
		Full	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	

Καρτέλα μενού	Κύριο μενού	Υπομενού	Δευτερεύον μενού	Σελίδα
	Type	Auto	-	σ.81
		Plain	-	
		Photo	-	
		FastPhoto	-	
	Quality	Auto	-	
		Draft	-	
		Normal	-	
		Fine	-	
	Date	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	File Name	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	Reset	Yes	-	σ.82
		No	-	

※ Τα μενού υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Επεξεργασία ( )

Αλλαγή μεγέθους

Αλλάξτε την ανάλυση (μέγεθος) των φωτογραφιών που έχουν ληφθεί. Επιλέξτε [Start image] (Φωτογραφία εκκίνησης) για να αποθηκεύσετε μια φωτογραφία ως φωτογραφία εκκίνησης.

1. Πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) και κατόπιν το κουμπί MENU (Μενού).
2. Κάντε κλικ στο κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) από το μενού Edit (Επεξεργασία) για να επιλέξετε την καρτέλα μενού [Resize] (Αλλαγή μεγέθους) ( ) και πατήστε το κουμπί OK.
3. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Left / Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK.

■ Τύποι αλλαγής μεγέθους φωτογραφιών (o : Επιλέξιμο)

	5M	3M	1M	
12M	o	o	o	o
8M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	4M	2M	
10M	o	o	o

	4M	2M	
9M	o	o	o

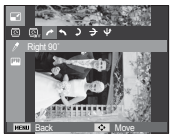
- Μια φωτογραφία μεγάλου μεγέθους μπορεί να μετατραπεί σε φωτογραφία μικρού μεγέθους, αλλά δεν είναι δυνατό να συμβεί το αντίστροφο.
- Η αλλαγή μεγέθους είναι δυνατή μόνο σε φωτογραφίες JPEG. Δεν είναι δυνατή η αλλαγή μεγέθους αρχείων βίντεο κλιπ (AVI), εγγραφής φωνής (WAV).
- Μπορείτε να αλλάξετε την ανάλυση μόνο σε αρχεία που έχουν συμπιεστεί στη μορφή JPEG 4:2:2.
- Η φωτογραφία θα έχει νέο όνομα αρχείου μετά την αλλαγή του μεγέθους. Η φωτογραφία [Start Image] (Φωτογραφία εκκίνησης) δεν αποθηκεύεται στην κάρτα μνήμης αλλά στην εσωτερική μνήμη.
- Εάν αποθηκευτεί νέα φωτογραφία χρήστη, η μία από τις δύο φωτογραφίες χρήστη θα διαγραφεί με τη σειρά.
- Εάν η χωρητικότητα μνήμης είναι ανεπαρκής για να αποθηκευτεί η φωτογραφία μετά την αλλαγή μεγέθους, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα [Memory Full] (Πλήρης μνήμη) στην οθόνη LCD και η εικόνα μετά την αλλαγή μεγέθους δεν μπορεί να αποθηκευτεί.

Επεξεργασία ( )

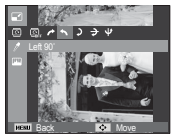
Περιστροφή φωτογραφίας

Μπορείτε να περιστρέψετε τις αποθηκευμένες φωτογραφίες σε διάφορες μοίρες.

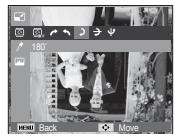
1. Πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) και κατόπιν το κουμπί MENU (Μενού).
2. Κάντε κλικ στο κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) από το μενού Edit (Επεξεργασία) για να επιλέξετε την καρτέλα μενού [Rotate] (Περιστροφή) ( ) και πατήστε το κουμπί OK.
3. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Left / Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK.



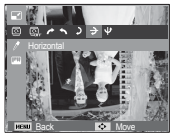
[: Right 90˚] (Δεξιά 90˚)
: Περιστροφή φωτογραφίας προς τα δεξιά



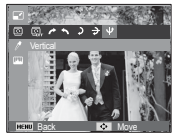
[: Left 90˚] (Αριστερά 90˚)
: Περιστροφή φωτογραφίας προς τα αριστερά



[: 180˚]
: Περιστροφή φωτογραφίας κατά 180 μοίρες



[: Horizontal] (Οριζόντια)
: Περιστροφή φωτογραφίας οριζόντια



[: Vertical] (Κατακόρυφα)
: Περιστροφή φωτογραφίας κατακόρυφα

※ Εάν εμφανίσετε την περιστρεφόμενη φωτογραφία στην οθόνη LCD, ενδέχεται να εμφανιστούν κενά διαστήματα στο αριστερό και το δεξιό τμήμα της φωτογραφίας.

Επιλογέας στυλ φωτογραφίας

Είναι δυνατό να προσθέσετε διάφορα εφέ στις φωτογραφίες σας χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία.

1. Πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) και κατόπιν το κουμπί MENU (Μενού).
2. Κάντε κλικ στο κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) από το μενού Edit (Επεξεργασία) για να επιλέξετε την καρτέλα μενού [Photo Style Selector] (Επιλογέας στυλ φωτογραφίας) ( ) και πατήστε το κουμπί OK.
3. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Left / Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK.

Τρόπος λειτουργίας Style (Στυλ)	Εικονίδιο	Περιγραφή
Normal (Κανονικό)	NOR	Δεν εφαρμόζεται κανένα εφέ στυλ.
Soft (Ήπιο)	S	Εφαρμόζεται ήπιο στυλ.
Vivid (Έντονο)	V	Εφαρμόζεται έντονο στυλ.
Forest (Δάσος)	F	Εφαρμόζεται στυλ δάσους.
Retro (Ρετρό)	R	Εφαρμόζεται στυλ σέπια.
Cool (Χαλαρό)	CO	Εφαρμόζεται χαλαρό στυλ.
Calm (Ήρεμο)	CA	Εφαρμόζεται ήρεμο στυλ.
Classic (Κλασικό)	CL	Εφαρμόζεται ασπρόμαυρο εφέ.
Negative (Αρνητικό)	N	Εφαρμόζεται εφέ αρνητικού.
Custom RGB (Προσαρμοσμένο ΚΠΜ)		Ορίστε μια απόχρωση κόκκινου, πράσινου και μπλε για να δημιουργήσετε το δικό σας στυλ φωτογραφίας.

4. Η τροποποιημένη φωτογραφία θα αποθηκευτεί ως νέο όνομα αρχείου.

Επεξεργασία ( )

■ Custom colour (Προσαρμοσμένο χρώμα)

Μπορείτε να αλλάξετε τις τιμές R (Κόκκινο), G (Πράσινο) και B (Μπλε) της φωτογραφίας.

- Κουμπί OK: Επιλέγει / ρυθμίζει το προσαρμοσμένο χρώμα
- Κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) : Επιλέγει τα R, G, B
- Κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) : Αλλάζει τις τιμές

Προσαρμογή φωτογραφίας

1. Πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) και πατήστε το κουμπί MENU (Μενού).
2. Κάντε κλικ στο κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) από το μενού Edit (Επεξεργασία) για να επιλέξετε την καρτέλα μενού [Image Adjust] ( ) (Προσαρμογή φωτογραφίας) και πατήστε το κουμπί OK.

■ ACB

Μπορείτε να προσαρμόσετε αυτόματα τη φωτεινότητα της σκοτεινής περιοχής που οφείλεται σε υποέκθεση στην πηγή φωτός.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK.
2. Θα εμφανιστεί το μήνυμα [Making New Image] και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί με νέο όνομα αρχείου

■ Κατάργηση κόκκινων ματιών

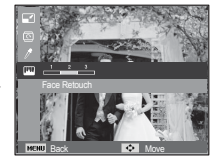
Το φαινόμενο κόκκινων ματιών μπορεί να καταργηθεί από τη ληφθείσα φωτογραφία.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK.
2. Θα εμφανιστεί το μήνυμα [Making New Image] και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί με νέο όνομα αρχείου

■ Face Retouch (Ρετουσάρισμα προσώπου)

Μπορείτε να κάνετε το δέρμα του προσώπου μιας φωτογραφίας να φαίνεται όμορφο και χωρίς ατέλειες.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK. Κατόπιν, θα εμφανιστεί μια γραμμή για να επιλέξετε το ρετουσάρισμα προσώπου.
2. Αλλάξτε το Face Retouch (Ρετουσάρισμα προσώπου) πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί OK και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί με νέο όνομα αρχείου.



Επεξεργασία ( )

■ Έλεγχος φωτεινότητας

Μπορείτε να αλλάξετε τη φωτεινότητα της φωτογραφίας.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK. Κατόπιν, θα εμφανιστεί μια γραμμή για να επιλέξετε τη φωτεινότητα.
2. Αλλάξτε τη φωτεινότητα πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί OK και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί με νέο όνομα αρχείου.

■ Έλεγχος κορεσμού

Μπορείτε να αλλάξετε τον κορεσμό της φωτογραφίας.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK. Κατόπιν, θα εμφανιστεί μια γραμμή για να επιλέξετε τον κορεσμό.
2. Αλλάξτε τον κορεσμό πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί OK και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί με νέο όνομα αρχείου.

■ Έλεγχος αντίθεσης

Μπορείτε να αλλάξετε την αντίθεση της φωτογραφίας.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK. Κατόπιν, θα εμφανιστεί μια γραμμή για να επιλέξετε την αντίθεση.
2. Αλλάξτε την αντίθεση πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί OK και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί με νέο όνομα αρχείου.

■ Ηχητικά εφέ

Μπορείτε να προσθέσετε ήχο σε μια εικόνα για να δώσετε μια πιο κλασική αίσθηση στη φωτογραφία σας.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK.
2. Θα εμφανιστεί το μήνυμα [Making New Image] και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί με νέο όνομα αρχείου

View (Προβολή) ( )

Μπορείτε να δείτε τις μικρογραφίες και να κατηγοριοποιήσετε ή να πραγματοποιήσετε αναζήτηση εύκολα σε έναν μεγάλο όγκο περιεχομένων, όπως φωτογραφίες και βίντεο.

1. Πατήστε το κουμπί MENU (ΜΕΝΟΥ) σε τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής.
2. Πατήστε το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το επιθυμητό μενού.
3. Πατήστε το κουμπί OK και θα εμφανιστεί η επιλεγμένη οθόνη μικρογραφιών.

Έναρξη της προβολής διαφανειών ( )

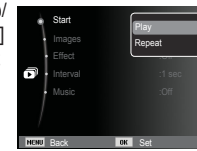
Μπορείτε να εμφανίσετε φωτογραφίες συνεχόμενα σε προκαθορισμένα διαστήματα.Μπορείτε να προβάλετε την προβολή διαφανειών συνδέοντας την κάμερα σε εξωτερική οθόνη.

1. Πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) και κατόπιν το κουμπί MENU (Μενού).
2. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [Multi Slide Show] (Προβολή διαφανειών) και πατήστε το κουμπί OK.

Έναρξη της προβολής διαφανειών

Η προβολή διαφανειών μπορεί να ξεκινήσει μόνο στο μενού [Start] (Έναρξη).

1. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το μενού [Start] (Έναρξη) και πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).

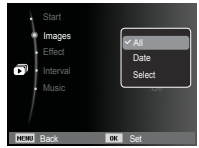


2. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω).
   [Play] (Αναπαραγωγή)
   : Η προβολή διαφανειών κλείνει ύστερα από έναν κύκλο.
   [Repeat] (Επανάληψη)
   : Η προβολή διαφανειών επαναλαμβάνεται μέχρι να ακυρωθεί.
3. Πατήστε το κουμπί OK και η προβολή διαφανειών θα ξεκινήσει.
   - Για να διακόψετε την προβολή διαφανειών στη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε ξανά το κουμπί OK.
   - Αν πατήσετε ξανά το κουμπί OK, θα γίνει επανεκκίνηση της προβολής διαφανειών.
   - Για να διακόψετε την αναπαραγωγή της προβολής διαφανειών, πατήστε το κουμπί OK και κατόπιν πατήστε το κουμπί Left (Αριστερά) ή Right (Δεξιά).

Έναρξη της προβολής διαφανειών ( )

Επιλογή φωτογραφιών

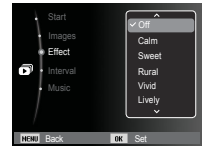
Μπορείτε να επιλέξετε μια φωτογραφία για να τη δείτε



1. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το μενού [Images] (Φωτογραφίες) και πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω).
   [All] (Όλα) : Αναπαραγωγή όλων των φωτογραφιών που έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη. Πατήστε το κουμπί OK για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση.
   [Date] (Ημερομηνία) : Αναπαραγωγή των φωτογραφιών που έχουν ληφθεί μια συγκεκριμένη ημερομηνία. Πατήστε το κουμπί OK για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση.
   [Select] (Επιλογή) : Αναπαραγωγή μόνο των επιλεγμένων φωτογραφιών. Η επιλεγμένη φωτογραφία μπορεί να αποθηκευτεί ως [Select1] (Επιλογή 1), [Select2] (Επιλογή 2) και [Select3] (Επιλογή 3). Εάν αποθηκεύσετε την επιλεγμένη φωτογραφία με την εντολή [New Select] (Νέα επιλογή), αυτή θα αποθηκευτεί ως [Select 1] (Επιλογή 1). Ωστόσο, όταν αποθηκευτεί ξανά μια νέα φωτογραφία με το [New Select] (Νέα επιλογή), η προηγούμενη φωτογραφία που είχε αποθηκευτεί ως [Select1] (Επιλογή 1) θα αποθηκευτεί αυτόματα ως [Select2] (Επιλογή 2). Μπορείτε να αλλάξετε και να ακυρώσετε τις φωτογραφίες που αποθηκεύτηκαν ως [Select1] (Επιλογή 1), [Select2] (Επιλογή 2) και [Select3] (Επιλογή 3). Πατήστε το κουμπί ( ) για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση.
3. Επιλέξτε [Play] (Αναπαραγωγή) ή [Repeat] (Επανάληψη) στο μενού [Start] (Έναρξη) για να εκκινήσετε την προβολή διαφανειών.

Διαμόρφωση των εφέ προβολής διαφανειών

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μοναδικά εφέ οθόνης για την προβολή διαφανειών.



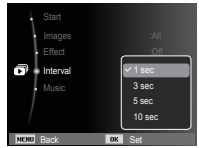
1. Επιλέξτε το υπομενού [Effect] (Εφέ) πατώντας το κουμπί UP/DOWN (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί RIGHT (Δεξιά).
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε τον τύπο του εφέ.
3. Πατήστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.

Έναρξη της προβολής διαφανειών ( )

Ρύθμιση του διαστήματος αναπαραγωγής

Καθορίστε το διάστημα αναπαραγωγής της σειράς διαφανειών.

1. Επιλέξτε το υπομενού [Interval] (Διάστημα) πατώντας το κουμπί UP / DOWN (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί RIGHT (Δεξιά).
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το διάστημα που θέλετε.
3. Πατήστε το κουμπί OK για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση.

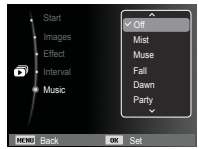


- Ο χρόνος φόρτωσης εξαρτάται από το μέγεθος και την ποιότητα των φωτογραφιών.
- Κατά την αναπαραγωγή της προβολής διαφανειών, εμφανίζεται μόνο το πρώτο καρέ ενός κινηματογραφικού αρχείου.
- Ενώ αναπαράγεται η σειρά διαφανειών, δεν θα εμφανίζεται το αρχείο εγγραφής φωνής.
- Το μενού διαστήματος λειτουργεί στη θέση [Off] (Απενεργοποίηση) μόνο.

Ρύθμιση της μουσικής υποβάθρου

Ρυθμίστε τη μουσική της προβολής διαφανειών.

1. Επιλέξτε το υπομενού [Music] (Μουσική) πατώντας το κουμπί UP / DOWN (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί RIGHT (Δεξιά).
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε τη μουσική που θέλετε.
3. Πατήστε το κουμπί OK για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση.



Επιλογές αρχείων ( )

1. Πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) και κατόπιν το κουμπί MENU (Μενού).
2. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [File Options] (Επιλογές αρχείων) και πατήστε το κουμπί OK.

Διαγραφή φωτογραφιών

Διαγράφει φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη.

1. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [Delete] (Διαγραφή). Κατόπιν, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί UP / DOWN (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί OK.

[Select] (Επιλογή)

: Εμφάνιση παραθύρου επιλογής για μια φωτογραφία που πρόκειται να διαγραφεί.

- Up / Down / Left / Right (Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά) : Επιλογή μιας φωτογραφίας
- Κουμπί OK : Επιλογή της φωτογραφίας για διαγραφή. (σύμβολο ✓)
- Κουμπί Delete (Διαγραφή)

: Πατήστε το κουμπί Delete (Διαγραφή) για να εμφανιστεί το μήνυμα επιβεβαίωσης. Επιλέξτε το μενού [Yes] (Ναι) και πατήστε το κουμπί OK για να διαγράψετε τις επισημασμένες φωτογραφίες.

[All] (Ολα): Εμφάνιση παραθύρου επιβεβαίωσης. Επιλέξτε το μενού [Yes] (Ναι) και πατήστε το κουμπί OK για να διαγράψετε όλες τις φωτογραφίες που δεν καλύπτονται με προστασία. Εάν υπάρχουν μη προστατευμένες φωτογραφίες, όλες οι φωτογραφίες θα διαγραφούν και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα [No Image File] (Δεν υπάρχει φωτογραφία).

3. Μετά τη διαγραφή, η οθόνη θα αλλάξει σε οθόνη τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής.

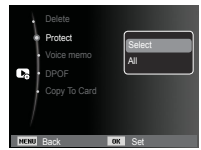
Επιλογές αρχείων ( )

• Από όλα τα αρχεία που έχουν αποθηκευτεί στην κάρτα μνήμης, τα μη προστατευμένα αρχεία στον υποφάκελο DCIM θα διαγραφούν. Να θυμάστε ότι η λειτουργία αυτή διαγράφει μόνιμα μη προστατευμένες φωτογραφίες. Πριν γίνει η διαγραφή, πρέπει να αποθηκεύσετε τα σημαντικά στιγμιότυπα σε έναν υπολογιστή. Η φωτογραφία εκκίνησης αποθηκεύεται στην εσωτερική μνήμη της κάμερας (δηλαδή, δεν αποθηκεύεται στην κάρτα μνήμης) και δεν πρόκειται να διαγραφεί ακόμη κι αν διαγράψετε όλα τα αρχεία από την κάρτα μνήμης.

Προστασία φωτογραφιών

Χρησιμοποιείται για την προστασία συγκεκριμένων στιγμιοτύπων από κατά λάθος διαγραφή (Κλείδωμα). Επίσης, καταργεί την προστασία φωτογραφιών που έχουν ήδη προστατευθεί (Ξεκλείδωμα).

1. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [Protect] (Προστασία). Κατόπιν, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί UP / DOWN (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί OK.



[Select] (Επιλογή)
: Εμφάνιση παραθύρου επιλογής για μια φωτογραφία για την οποία πρόκειται να ενεργοποιήσετε ή να καταργήσετε προστασία.

- Up / Down / Left / Right (Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά): Επιλογή μιας φωτογραφίας
- Κουμπί OK: Προστασία / κατάργηση προστασίας της φωτογραφίας
- Κουμπί Delete (Διαγραφή): Οι αλλαγές σας θα αποθηκευτούν και το μενού θα εξαφανιστεί.

[All] (Ολα): Προστασία / κατάργηση προστασίας όλων των αποθηκευμένων φωτογραφιών
- Εάν μια φωτογραφία είναι προστατευμένη, το εικονίδιο προστασίας θα εμφανίζεται στην οθόνη LCD. (Δεν υπάρχει ένδειξη για φωτογραφίες χωρίς προστασία)
- Μια φωτογραφία σε τρόπο λειτουργίας LOCK (Κλείδωμα) προστατεύεται από τη λειτουργία [Delete] (Διαγραφή) αλλά ΔΕΝ προστατεύεται από τη λειτουργία [Format] (Μορφοποίηση).

Φωνητική σημείωση

Μπορείτε να προσθέσετε τη φωνή σας σε μια αποθηκευμένη στατική φωτογραφία.

[Μενού φωνητικής σημείωσης]

[Έτοιμο για εγγραφή]

[Η φωνή εγγράφεται]

- Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να εγγράψετε έως 10 δευτερόλεπτα φωνητικού σχολιασμού σε μια αποθηκευμένη στατική φωτογραφία.
- Για να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί κλείστρου.

Επιλογές αρχείων ( )

DPOF

- Το DPOF(Μορφή σειράς ψηφιακής εκτύπωσης) σας επιτρέπει να ενσωματώνετε πληροφορίες εκτύπωσης στο φάκελο MISC της κάρτας μνήμης σας. Επιλέξτε τις φωτογραφίες που πρόκειται να εκτυπωθούν καθώς και πόσα αντίτυπα θα εκτυπωθούν.
- Η ένδειξη DPOF θα εμφανίζεται στην οθόνη LCD κατά την αναπαραγωγή μιας φωτογραφίας με πληροφορίες DPOF. Οι φωτογραφίες μπορούν κατόπιν να εκτυπωθούν σε εκτυπωτές DPOF ή σε έναν αυξανόμενο αριθμό φωτογραφικών εργαστηρίων.
- Αυτή η λειτουργία δεν διατίθεται για βίντεο κλιπ και αρχεία εγγραφής φωνής.
- Όταν η ευρυγώνια φωτογραφία εκτυπώνεται ως ευρυγώνια εκτύπωση, το 8% της αριστερής και της δεξιάς πλευράς της φωτογραφίας μπορεί να μην εκτυπωθούν. Ελέγξτε εάν ο εκτυπωτής σας μπορεί να υποστηρίξει την ευρυγώνια φωτογραφία όταν εκτυπώνετε τη φωτογραφία. Όταν εκτυπώνετε τη φωτογραφία σε φωτογραφικό εργαστήριο, ζητήστε εκτύπωση της φωτογραφίας ως ευρυγώνιας. (Μερικά φωτογραφικά εργαστήρια μπορεί να μην υποστηρίζουν την ευρυγώνια εκτύπωση).

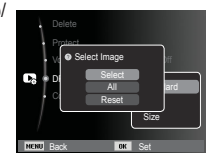
■ Τυπική

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ενσωματώνεται πληροφορίες για την ποιότητα εκτύπωσης σε μια αποθηκευμένη φωτογραφία.

1. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [DPOF]. Κατόπιν, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά) ξανά και θα εμφανιστεί το υπομενού [Standard] (Τυπική).
3. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί OK.
   [Select] (Επιλογή): Εμφάνιση παραθύρου επιλογής για μια φωτογραφία που πρόκειται να εκτυπωθεί.
   - Up / Down / Left / Right (Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά): Επιλογή μιας φωτογραφίας προς εκτύπωση.
   - Διακόπτης ζουμ W / T (Σμίκρυνση/Μεγέθυνση): Επιλογή του αριθμού των αντιτύπων.

   [All] (Όλα): Διαμόρφωση αριθμού αντιτύπων για όλες τις φωτογραφίες εκτός από τα αρχεία βίντεο και φωνής.
   - Κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω): Επιλογή αριθμού αντιτύπων

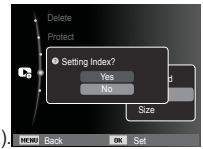
   [Reset] (Επαναφορά): Ακύρωση της ρύθμισης εκτύπωσης.
4. Πατήστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση. Εάν μια φωτογραφία περιλαμβάνει οδηγίες DPOF, θα εμφανίζεται η ένδειξη DPOF ( ).



Επιλογές αρχείων ( )

■ Ευρετήριο

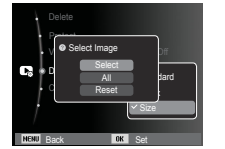
Οι φωτογραφίες (εκτός από τα βίντεο κλιπ και το αρχείο φωνής) εκτυπώνονται σε μορφή ευρετηρίου.



1. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [DPOF]. Κατόπιν, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Επιλέξτε το μενού [Index] (Ευρετήριο) και πατήστε ξανά το κουμπί Right (Δεξιά). Θα εμφανιστεί το υπομενού.
3. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί UP/DOWN (Επάνω/Κάτω).
   Εάν επιλεγεί το [Yes] (Ναι) : Η φωτογραφία θα εκτυπωθεί σε μορφή ερευτηρίου.
   Εάν επιλεγεί το [No] (Όχι) : Ακυρώνεται η ρύθμιση εκτύπωσης ευρετηρίου.
4. Πατήστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.

■ Μέγεθος εκτύπωσης

Μπορείτε να ορίσετε το μέγεθος εκτύπωσης όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στην κάρτα μνήμης. Το μενού [Size] (Μέγεθος) είναι διαθέσιμο μόνο για εκτυπωτές συμβατούς με DPOF 1.1.



1. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [DPOF]. Κατόπιν, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Επιλέξτε το μενού [Size] (Μέγεθος) και πατήστε ξανά το κουμπί Right (Δεξιά). Θα εμφανιστεί το υπομενού.
3. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί UP / DOWN (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί OK.

[Select] (Επιλογή)
: Εμφάνιση του παραθύρου επιλογής για αλλαγή του εκτυπωμένου μεγέθους της φωτογραφίας.
- Up / Down / Left / Right (Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά): Επιλογή μιας φωτογραφίας.
- Διακόπτης ζουμ W / T (Σμίκρυνση/Μεγέθυνση): Αλλαγή του μεγέθους εκτύπωσης.
- Κουμπί Delete (Διαγραφή)
: Οι αλλαγές σας θα αποθηκευτούν και το μενού θα εξαφανιστεί.

[All] (Όλα): Αλλαγή μεγέθους εκτύπωσης όλων των αποθηκευμένων φωτογραφιών.
- Κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω): Επιλογή μεγέθους εκτύπωσης
- Κουμπί OK: Επιβεβαίωση της τροποποιημένης ρύθμισης.

[Reset] (Επαναφορά): Ακύρωση όλων των ρυθμίσεων του μεγέθους εκτύπωσης.

※ Δευτερεύον μενού DPOF [Size] (Μέγεθος): Cancel (Άκυρο), 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

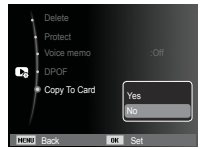
• Ανάλογα με τον κατασκευαστή και το μοντέλο εκτύπωσης, ο εκτυπωτής μπορεί να χρειαστεί λίγο περισσότερο χρόνο για να ακυρώσει την εκτύπωση.

Επιλογές αρχείων ( )

Αντιγραφή σε κάρτα

Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να αντιγράφετε αρχεία φωτογραφιών, βίντεο κλιπ και αρχεία εγγραφής φωνής στην κάρτα μνήμης.

1. Επιλέξτε την καρτέλα μενού [Copy To Card] (Αντιγραφή σε κάρτα) πατώντας το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω). Κατόπιν, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).



2. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί UP / DOWN (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί OK.
   - [Yes] (Ναι) : Όλες οι φωτογραφίες, τα βίντεο κλιπ και τα αρχεία εγγραφής φωνής που είναι αποθηκευμένα στην εσωτερική μνήμη αντιγράφονται στην κάρτα μνήμης αφού εμφανιστεί το μήνυμα [Copying] (Αντιγραφή). Αφού ολοκληρωθεί η αντιγραφή, η οθόνη θα επιστρέψει στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής.
   - [No] (Όχι) : Ακυρώνει το "Copy to Card" (Αντιγραφή σε κάρτα).

- Εάν δεν υπάρχει αρκετός χώρος διαθέσιμος στην κάρτα μνήμης για να αντιγράψετε αποθηκευμένες φωτογραφίες στην εσωτερική μνήμη (Περίπου 31MB), η εντολή [Copy To Card] (Αντιγραφή σε κάρτα) θα αντιγράψει μόνο μερικές από τις φωτογραφίες και θα εμφανιστεί το μήνυμα [Memory Full] (Πλήρης μνήμη). Μετά, το σύστημα θα επιστρέψει στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής. Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαγράψει οποιαδήποτε αρχεία που δεν χρειάζεστε για να ελευθερώσετε χώρο πριν τοποθετήσετε την κάρτα μνήμης στην κάμερα.
- Όταν μετακινείτε τις φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στην κάρτα μνήμης με την εντολή [Copy To Card] (Αντιγραφή σε κάρτα), ο επόμενος αριθμός ονομάτων αρχείων θα δημιουργηθεί στην κάρτα ώστε να μην δημιουργηθούν διπλότυπα ονόματα αρχείων.
  - Όταν έχει οριστεί το [Reset] (Επαναφορά) του μενού ρύθμισης [File No.] (Αρ. αρχείου): Τα ονόματα αρχείων που έχουν αντιγραφεί ξεκινούν μετά το τελευταίο όνομα αποθηκευμένου αρχείου.
  - Όταν έχει οριστεί το [Series] (Σειρά) του μενού ρύθμισης [File No.] (Αρ. αρχείου): Τα ονόματα αρχείων που έχουν αντιγραφεί ξεκινούν μετά το τελευταίο όνομα καταγεγραμμένου αρχείου. Αφού ολοκληρωθεί το [Copy To Card] (Αντιγραφή σε κάρτα), η τελευταία αποθηκευμένη φωτογραφία του τελευταίου φακέλου που έχει αντιγραφεί εμφανίζεται στην οθόνη LCD.

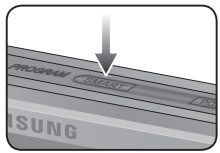
Τρόπος λειτουργίας Smart (Έξυπνη λειτουργία)

■ Τρόπος λειτουργίας Smart (Έξυπνη λειτουργία)
Ο τρόπος λειτουργίας Smart (Έξυπνη λειτουργία) επιτρέπει στους χρήστες να τραβήξουν μια φωτογραφία με εύκολο τρόπο και χωρίς να απαιτείται η ρύθμιση των διαθέσιμων πιο σύνθετων λειτουργιών. Ακόμα και οι αρχάριοι χρήστες μπορούν να μάθουν εύκολα να τη χρησιμοποιούν.

[Smart Auto mode]
(Έξυπνη αυτόματη λειτουργία)

[Smart Movie Clip mode]
(Τρόπος λειτουργίας Smart Movie Clip (Έξυπνο βίντεο κλιπ))

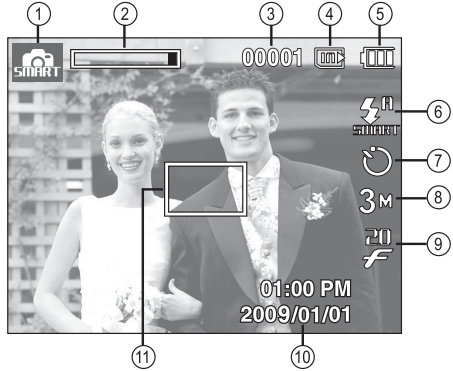
■ Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί Smart (Έξυπνο κουμπί) που βρίσκεται στο επάνω μέρος της κάμερας για να επιλέξετε τη σωστή έξυπνη λειτουργία.



※ Το κουμπί Smart (Έξυπνο κουμπί) θα γίνει μπλε μόλις το πατήσετε.

Οθόνη τρόπου λειτουργίας Smart (Έξυπνη)

■ Η οθόνη LCD εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τις τρέχουσες ρυθμίσεις του τρόπου λειτουργίας Smart (Έξυπνη λειτουργία)



[Φωτογραφία & Πλήρης οθόνη]

Οθόνη τρόπου λειτουργίας Smart (Έξυπνη)

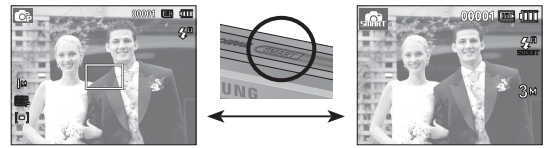
Αρ.	Περιγραφή	Εικονίδια	Σελίδα
1	Τρόπος λειτουργίας εγγραφής		σ.75
2	Γραμμή Οπτικού ζουμ		σ.24
3	Αριθμός διαθέσιμων στιγμιοτύπων που απομένουν	00001	σ.16
	Υπόλοιπος χρόνος	00:00:00	
4	Εικονίδιο κάρτας μνήμης / Εικονίδιο εσωτερικής μνήμης	/	-
5	Μπαταρία		σ.14
6	Φλας		σ.27
7	Αυτόματο χρονόμετρο		σ.29
8	Μέγεθος φωτογραφίας	12M 8M 3M 800 640 320	σ.36
9	Ταχύτητα καρέ	30 20 15	σ.37
10	Ημερομηνία/Ώρα	2009/01/01 01:00 PM	σ.49
11	Πλαίσιο αυτόματης εστίασης		σ.39

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Smart (Έξυπνη)

Επιλογή τρόπων λειτουργίας

■ Επιλογή λειτουργίας με τη χρήση του κουμπιού Smart (Έξυπνο κουμπί)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί Smart (Έξυπνο κουμπί) που βρίσκεται στο επάνω μέρος της κάμερας για να επιλέξετε τη σωστή έξυπνη λειτουργία.



[Program mode]
(Τρόπος λειτουργίας Program (Πρόγραμμα))

[Smart Auto mode]
(Έξυπνη αυτόματη λειτουργία)

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Smart (Έξυπνη)

Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη) ( )

■ Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις, ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει. Πρόκειται για χρήσιμη λειτουργία αν δεν γνωρίζετε τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για τις διάφορες σκηνές.

1. Χρησιμοποιήστε το κουμπί Smart (Έξυπνο κουμπί) για την επιλογή του τρόπου λειτουργίας Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη).
2. Η κάμερα επιλέγει αυτόματα μια σκηνή. Το αντίστοιχο εικονίδιο τρόπου λειτουργίας θα εμφανιστεί στο επάνω αριστερά μέρος της οθόνης.
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει μια κατάλληλη λειτουργία σκηνής, χρησιμοποιούνται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
- Ακόμα και αν ανιχνευτεί ένα πρόσωπο, υπάρχει περίπτωση να μην επιλεγεί λειτουργία πορτρέτου, λόγω της θέσης και του φωτισμού του θέματος.
- Υπάρχει περίπτωση να μην επιλεγεί η σωστή σκηνή, λόγω των συνθηκών του περιβάλλοντος λήψης, όπως το ταρακούνημα της φωτογραφικής μηχανής, ο φωτισμός και η απόσταση του θέματος.
- Η λειτουργία [Night] (Νύχτα) αναγνωρίζει τοπία μόνο όταν το φλας είναι απενεργοποιημένο. Η κάμερα θέτει σε ενέργεια την λειτουργία [Tripod] (Τρίποδας) αφού ελέγξει τις συνθήκες λήψης στον τρίποδα για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.
- Παρά τη χρήση τρίποδα, ενδέχεται η κάμερα να μην επιλέξει τρόπο λειτουργίας τρίποδα, ανάλογα με την κίνηση του αντικειμένου.

Το κάθε τοπίο αναγνωρίζεται κάτω από τις ακόλουθες συνθήκες:

[Landscape] (Τοπίο) ( ) : Για λήψη σε εξωτερικούς χώρους

[White] (Λευκό) ( ) : Για λήψη σε ιδιαίτερα φωτεινό περιβάλλον

[Nights] (Νύχτα) ( ) : Για λήψη τοπίων τη νύχτα

[Night Portrait] (Νυχτερινό πορτρέτο) ( ) : Για λήψη ανθρώπων σε σκοτεινό εξωτερικό χώρο

[Backlight] (Οπίσθιος φωτισμός) ( ) : Για λήψη τοπίου με οπίσθιο φωτισμό χωρίς τη χρήση πορτρέτου

[Backlight Portrait] (Πορτρέτο με οπίσθιο φωτισμό) ( ) : Για λήψη πορτρέτου με οπίσθιο φωτισμό

[Portrait] (Πορτρέτο) ( ) : Για λήψη πορτρέτου

[Macro] (Μακροφωτογράφιση) ( ) : Για κοντινές λήψεις

[Macro Text] (Κείμενο μακροφωτογράφισης) ( ) : Για κοντινή λήψη κειμένων

[Tripod] (Τρίποδας) ( ) : Όταν η λήψη γίνεται με τρίποδα.

[Action] (Δράση) ( ) : Για λήψη ενός αντικειμένου που κινείται συχνά

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Smart (Έξυπνη)

Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Smart Movie Clip (Έξυπνο βίντεο κλιπ) ( )

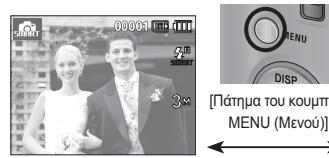
■ Η λειτουργία αυτή επιτρέπει στους χρήστες την εγγραφή βίντεο κλιπ χωρίς να απαιτείται η ρύθμιση των διαθέσιμων πιο σύνθετων λειτουργιών.

1. Χρησιμοποιήστε το κουμπί Smart (Έξυπνο κουμπί) για την επιλογή του τρόπου λειτουργίας Smart Movie Clip (Έξυπνο βίντεο κλιπ).
2. Στρέψτε την κάμερα προς το αντικείμενο φωτογράφισης και συνθέστε τη φωτογραφία χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD.
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) και τα βίντεο κλιπ θα εγγράφονται για όσο διάστημα διαρκεί ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής. Τα βίντεο κλιπ θα εξακολουθούν να εγγράφονται εάν αφήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο). Εάν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί κλείστρου ξανά.

Ρύθμιση του μενού Smart (Έξυπνο)

■ Ο τρόπος λειτουργίας Smart (Έξυπνη λειτουργία) επιτρέπει στους χρήστες να τραβήξουν μια φωτογραφία με εύκολο τρόπο και χωρίς να απαιτείται η ρύθμιση των διαθέσιμων πιο σύνθετων λειτουργιών. Ακόμα και οι αρχάριοι χρήστες μπορούν να μάθουν εύκολα να τη χρησιμοποιούν.

- Εάν πατήσετε το κουμπί Menu (Μενού), θα εμφανιστεί μια οθόνη μενού για κάθε τρόπο λειτουργίας Smart (Έξυπνη). Εάν το πατήσετε ξανά, θα επιστρέψει στην προηγούμενη οθόνη.



[Απενεργοποίηση μενού (Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη))] [Πάτημα του κουμπιού MENU (Μενού)] [Ενεργοποίηση μενού (Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη))]

- Πατήστε το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το μενού Smart (Έξυπνο) και πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά). Στη συνέχεια, μπορείτε να ρυθμίσετε ένα υπομενού.

Ρύθμιση του μενού Smart (Έξυπνο)

Ακολουθούν τα στοιχεία του μενού τα οποία είναι διαθέσιμα στον τρόπο λειτουργίας Smart (Έξυπνη λειτουργία).

■ Τα στοιχεία που υποδεικνύονται με είναι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

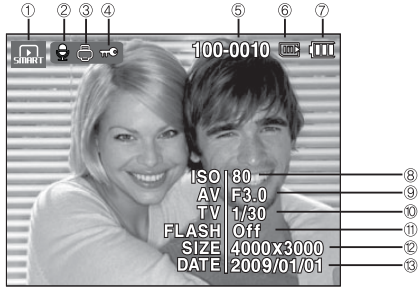
Κύριο μενού	Υπομενού			Σελίδα
Photo Size	4000X 3000	3264X 2448	2048X 1536	σ.36
Movie Size	800X592	640X480	320X240	
Frame Rate	30 FPS	20 FPS	15 FPS	σ.37
Flash	Off	Smart Flash		σ.27
Timer	Off	10 Sec		σ.29
Volume	Off	Low		σ.45
	Medium	High		
Language	-			σ.46
Display Brightness	Auto	Dark		σ.47
	Normal	Bright		
Date & Time	yyyy/mm/dd	mm/dd/yyyy		σ.49
	dd/mm/yyyy	Off		
Time Zone	London	Cape Verde		σ.49
	Mid-Atlantic	Buenos Aires		
	Newfoundland	Caracas, La Paz		
	Miami, New York	Chicago, Dallas		
	Denver, Phoenix	LA, San Francisco		
	Alaska	Hawaii, Honolulu		

Κύριο μενού	Υπομενού		Σελίδα
Time Zone	Midway, Samoa	Auckland, Wellington	σ.49
	Okhotsk	Guam, Sydney	
	Adelaide, Darwin	Seoul, Tokyo	
	Beijing, Hong Kong	Bankok, Jakarta	
	Yangon	Almaty	
	Kathmandu	Mumbai, New Delhi	
	Tashkent	Kabul	
	Abu Dhabi	Teheran	
	Moscow	Athens, Helsinki	
	Berlin, Paris, Rome	-	
Format	No	Yes	σ.48
Video Out	NTSC	PAL	σ.51

※ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση του μενού Smart (Έξυπνο), ανατρέξτε στις ενότητες για τον τρόπο λειτουργίας Normal (Κανονικό).

Οθόνη τρόπου λειτουργίας Smart Play (Έξυπνη αναπαραγωγή)

Η οθόνη LCD εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας Smart (Έξυπνη) της τρέχουσας φωτογραφίας.



Αρ.	Περιγραφή	Εικονίδιο	Σελίδα
1	Τρόπος λειτουργίας Smart Play (Έξυπνη αναπαραγωγή)		σ.53
2	Voice Memo (Φωνητική σημείωση)		σ.70
3	DPOF		σ.71
4	Protect (Προστασία)		σ.70
5	Όνομα φακέλου & Όνομα αρχείου	100-0010	σ.49
6	Ένδειξη κάρτας μνήμης	/	-
7	Μπαταρία		σ.14
8	ISO	80~3200	σ.34
9	Τιμή διαφράγματος	F3,0 ~ F5,6	-
10	Ταχύτητα κλείστρου	8 ~ 1/1,500	-
11	Φλας	On/Off (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)	σ.27
12	Μέγεθος φωτογραφίας	4000X3000 ~ 320X240	σ.36
13	Ημερομηνία εγγραφής	2009/01/01	σ.49

Ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας Smart Play (Έξυπνη αναπαραγωγή)

■ Ρύθμιση του μενού Smart Play (Έξυπνη αναπαραγωγή)
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού Smart Play (Έξυπνη αναπαραγωγή) για να ρυθμίσετε με ευκολία τις λειτουργίες αναπαραγωγής. Ακολουθούν τα στοιχεία του μενού τα οποία είναι διαθέσιμα για τον τρόπο λειτουργίας Smart Play (Έξυπνη αναπαραγωγή).

■ Τα στοιχεία που υποδεικνύονται με είναι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Κύριο μενού	Υπομενού		Σελίδα
Edit	ACB	Red-eye Fix	σ.65
	Face Retouch	-	
View	Single	3	σ.67
	9	20	
Multi Slide Show	Play	Repeat	σ.67
Delete	Select	All	σ.69
Protect	Select	All	σ.70

※ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση του μενού Smart Play (Έξυπνη αναπαραγωγή), ανατρέξτε στις ενότητες για τον τρόπο λειτουργίας Normal (Κανονικό).

PictBridge

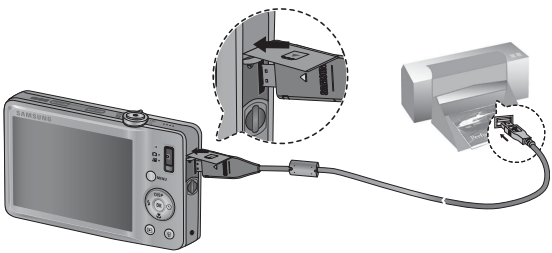
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το καλώδιο USB για να συνδέσετε αυτήν την κάμερα σε εκτυπωτή που υποστηρίζει το PictBridge (πωλείται ξεχωριστά) και να εκτυπώσετε απευθείας τις αποθηκευμένες φωτογραφίες. Δεν είναι δυνατή η εκτύπωση βίντεο κλιπ και αρχείων φωνής.

■ Ρύθμιση της κάμερας για σύνδεση στον εκτυπωτή

1. Συνδέστε την κάμερα και τον εκτυπωτή με καλώδιο USB.
2. Μόλις ανοίξει η κάμερα, θα αναγνωρίσει αυτόματα τον εκτυπωτή και θα συνδεθεί σε αυτόν.

※ Εάν αποτύχει η αυτόματη σύνδεση, ρυθμίστε το μενού [USB] στο [Printer] (Εκτυπωτής). (σ.52)
※ Για έναν εκτυπωτή με δυνατότητα ενεργοποίησης αφαιρούμενων δίσκων, ρυθμίστε το μενού [USB] στο [Printer] (Εκτυπωτής).

■ Σύνδεση της κάμερας σε εκτυπωτή



■ Εύκολη εκτύπωση

Όταν συνδέετε την κάμερα στον εκτυπωτή στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής, μπορείτε να εκτυπώσετε εύκολα μια φωτογραφία.

- Πάτημα του κουμπιού Left / Right (Αριστερά/Δεξιά)
  : Επιλέγει την προηγούμενη/επόμενη φωτογραφία.
- Πάτημα του κουμπιού OK :
  Η φωτογραφία που εμφανίζεται τη δεδομένη στιγμή θα εκτυπωθεί με την προεπιλεγμένη ρύθμιση του εκτυπωτή.

PictBridge : Επιλογή φωτογραφίας

Μπορείτε να επιλέξετε φωτογραφίες τις οποίες θέλετε να εκτυπώσετε.

■ Ρύθμιση του αριθμού αντιτύπων προς εκτύπωση

1. Πατήστε το κουμπί Menu (Μενού) και θα εμφανιστεί το μενού PictBridge.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το μενού [Images] (Φωτογραφίες) και πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το υπομενού που θέλετε και κατόπιν πατήστε το κουμπί OK.
   - Επιλέξτε [One Photo] (Μία φωτογραφία) ή [All Photos] (Όλες οι φωτογραφίες). Εμφανίζεται μια οθόνη στην οποία μπορείτε να ορίσετε τον αριθμό των αντιγράφων που θα εκτυπωθούν, όπως φαίνεται παρακάτω.

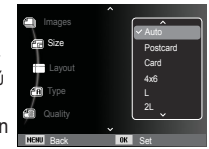
[Επιλογή του [One Photo] (Μία φωτογραφία)]

[Επιλογή του [All Photos] (Όλες οι φωτογραφίες)]

   - Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε τον αριθμό των αντιτύπων.
   - Όταν επιλεγεί το [One Photo] (Μία φωτογραφία)
     : Χρησιμοποιήστε το κουμπί Left / Right (Αριστερά/Δεξιά) για να επιλέξετε μια άλλη φωτογραφία. Αφού επιλέξετε μια άλλη φωτογραφία, επιλέξτε τον αριθμό των αντιτύπων της άλλης φωτογραφίας.
   - Αφού ορίσετε τον αριθμό των αντιτύπων, πατήστε το κουμπί OK για αποθήκευση.
   - Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να επιστρέψετε στο μενού χωρίς ρύθμιση του αριθμού αντιτύπων.
4. Πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) (▣) και οι φωτογραφίες θα εκτυπωθούν.

PictBridge : Ρύθμιση εκτύπωσης

Μπορείτε να επιλέξετε τα μενού Paper Size (Μέγεθος χαρτιού), Print Format (Μορφή εκτύπωσης), Paper Type (Τύπος χαρτιού), Print Quality (Ποιότητα εκτύπωσης), Date Print (Εκτύπωση ημερομηνίας), File Name Print (Εκτύπωση ονόματος αρχείου) για εκτυπωμένες φωτογραφίες



1. Πατήστε το κουμπί Menu (Μενού) και θα εμφανιστεί το μενού PictBridge.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το επιθυμητό μενού και κατόπιν πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε την επιθυμητή τιμή υπομενού και κατόπιν πατήστε το κουμπί OK.

Μενού	Λειτουργία	Υπομενού
Size (Μέγεθος)	Καθορίζει το μέγεθος του χαρτιού εκτύπωσης	Auto (Αυτόματο), PostCard (Καρτ ποστάλ), Card (Κάρτα), 4X6, L, 2L, Letter (Επιστολή), A4, A3
Layout (Διάταξη)	Καθορίζει τον αριθμό των φωτογραφιών που πρόκειται να εκτυπωθούν σε ένα φύλλο χαρτιού	Auto (Αυτόματο), Full (Πλήρες), 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index (Ευρετήριο)
Type (Τύπος)	Καθορίζει την ποιότητα του χαρτιού εκτύπωσης	Auto (Αυτόματο), Plain (Απλό), Photo (Φωτογραφία), FastPhoto (Γρήγορη φωτογραφία)
Quality (Ποιότητα)	Καθορίζει την ποιότητα της εικόνας που θα εκτυπωθεί	Auto (Αυτόματο), Draft (Προσχέδιο), Normal (Κανονική), Fine (Υψηλή)
Date (Ημερομηνία)	Καθορίζει αν θα εκτυπωθεί η ημερομηνία	Auto (Αυτόματο), Off (Απενεργοποίηση), On (Ενεργοποίηση)
File Name (Όνομα αρχείου)	Καθορίζει αν θα εκτυπωθεί το όνομα αρχείου	Auto (Αυτόματο), Off (Απενεργοποίηση), On (Ενεργοποίηση)

※ Μερικές επιλογές μενού δεν υποστηρίζονται σε όλους τους εκτυπωτές. Ακόμη κι αν δεν υποστηρίζονται, τα μενού εμφανίζονται στην οθόνη LCD, αλλά δεν μπορείτε να τα επιλέξετε.

PictBridge : Επαναφορά

Προετοιμάζει διαμορφώσεις που τροποποιούνται από τον χρήστη.

1. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε την καρτέλα μενού [Reset] (Επαναφορά). Κατόπιν, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε την επιθυμητή τιμή υπομενού και κατόπιν πατήστε το κουμπί OK.

Εάν επιλεγεί το [Yes] (Ναι) : Θα γίνει επαναφορά όλων των ρυθμίσεων εκτύπωσης και φωτογραφιών.
Εάν επιλεγεί το [No] (Όχι) : Δεν θα γίνει επαναφορά ρυθμίσεων.

※ Η προεπιλεγμένη ρύθμιση εκτύπωσης ποικίλλει ανάλογα με τον κατασκευαστή του εκτυπωτή. Για την προεπιλεγμένη ρύθμιση του εκτυπωτή, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν τον εκτυπωτή σας.

Σημαντικές σημειώσεις

Βεβαιωθείτε ότι τηρείτε τις παρακάτω προφυλάξεις!

- Αυτή η μονάδα περιέχει ηλεκτρονικά εξαρτήματα ακριβείας. Μη χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε αυτήν την μονάδα στους παρακάτω χώρους.
  - Χώροι που εκτίθενται σε ακραίες μεταβολές θερμοκρασίας και υγρασίας.
  - Χώροι που εκτίθενται σε σκόνη και βρωμιά.
  - Χώροι που εκτίθενται σε άμεσο ηλιακό φως ή στο εσωτερικό οχήματος όταν ο καιρός είναι πολύ ζεστός.
  - Περιβάλλοντα όπου υπάρχει υψηλός μαγνητισμός ή υπερβολική δόνηση.
  - Χώροι με ιδιαίτερα εκρηκτικά ή εύφλεκτα υλικά.

- Μην αφήνετε αυτήν την κάμερα σε χώρους που υπόκεινται σε σκόνη, χημικά (όπως ναφθαλίνη), υψηλή θερμοκρασία και υψηλή υγρασία. Διατηρήστε την κάμερα με γέλη σιλικόνης σε ένα ερμητικά σφραγισμένο κουτί όταν σκοπεύετε να μην την χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.

- Η άμμος μπορεί να προκαλέσει ιδιαίτερο πρόβλημα στην κάμερα.
  - Μην αφήνετε να εισχωρήσει άμμος στην κάμερα όταν την χρησιμοποιείτε σε παραλίες, αμμόλοφους παραλιών ή άλλους χώρους όπου υπάρχει πολλή άμμος.
  - Η άμμος μπορεί να προκαλέσει σφάλμα ή μόνιμη βλάβη και να αχρηστεύσει την κάμερα.

- Χειρισμός της κάμερας
  - Ποτέ μη ρίχνετε κάτω την κάμερα ή την υποβάλλετε σε σοβαρούς κραδασμούς ή δονήσεις.
  - Προστατεύετε τη μεγάλη οθόνη LCD από συγκρούσεις. Όταν η κάμερα δεν χρησιμοποιείται, φυλάξτε την στη θήκη της.
  - Μη φράζετε το φακό ή το φλας όταν τραβάτε φωτογραφίες.

Σημαντικές σημειώσεις

- Αυτή η κάμερα δεν είναι αδιάβροχη.
  Για να αποτρέψετε την πιθανότητα επικίνδυνης ηλεκτροπληξίας, ποτέ μην κρατάτε ή χρησιμοποιείτε την κάμερα με βρεγμένα χέρια.
- Εάν χρησιμοποιείτε την κάμερα σε υγρούς χώρους, όπως παραλία ή πισίνα, προσέξτε να μην εισχωρήσει στην κάμερα νερό ή άμμος. Αν συμβεί αυτό, μπορεί να προκληθεί σφάλμα ή μόνιμη βλάβη στη μονάδα.

- Ακραίες τιμές θερμοκρασίας ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα.
  - Εάν η κάμερα μεταφέρεται από κρύο σε ζεστό και υγρό περιβάλλον, μπορεί να σχηματιστούν υδρατμοί στο ευαίσθητο ηλεκτρονικό κύκλωμα. Εάν συμβεί αυτό, σβήστε την κάμερα και περιμένετε τουλάχιστον 1 ώρα μέχρι να διαλυθούν όλοι οι υδρατμοί. Συσσώρευση υγρασίας μπορεί να εμφανιστεί, επίσης, στην κάρτα μνήμης. Εάν συμβεί αυτό, σβήστε την κάμερα και βγάλτε την κάρτα μνήμης. Περιμένετε μέχρι να διαλυθεί η υγρασία.

- Προσοχή κατά τη χρήση του φακού
  - Η έκθεση του φακού σε άμεσο ηλιακό φως μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό και αλλοίωση του αισθητήρα φωτογραφιών.
  - Προσέχετε να μην αφήνετε δαχτυλικά αποτυπώματα ή ξένες ουσίες στην επιφάνεια του φακού.

- Εάν η ψηφιακή κάμερα δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, μπορεί να προκύψει αποφόρτιση ηλεκτρικού ρεύματος. Καλό είναι να αφαιρείτε τη μπαταρία και την κάρτα μνήμης εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε την κάμερα για μεγάλο χρονικό διάστημα.

- Εάν η κάμερα εκτεθεί σε παρεμβολή από ηλεκτρονικές συσκευές, θα σβήσει αυτόματα για να προστατευτεί η κάρτα μνήμης.

- Συντήρηση της κάμερας
  - Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα (θα τη βρείτε σε καταστήματα φωτογραφικών ειδών) για να καθαρίσετε προσεκτικά το φακό και τα εξαρτήματα της οθόνης LCD. Εάν αυτό δεν είναι αποτελεσματικό, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε χαρτί καθαρισμού φακών με καθαριστικό υγρό φακών.Καθαρίστε το σώμα της κάμερας με ένα μαλακό ύφασμα. Μην αφήνετε την κάμερα να έρθει σε επαφή με διαλύτες, όπως βενζόλιο, εντομοκτόνα, αραιωτικά, κλπ. Μπορεί να βλάψουν το κέλυφος του σώματος της κάμερας και να επηρεάσουν την απόδοσή της. Απρόσεκτη χρήση της κάμερας μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη της οθόνης LCD. Προσέχετε τυχόν φθορές και να διατηρείτε την κάμερα στην προστατευτική θήκη μεταφοράς της πάντα όταν δεν την χρησιμοποιείτε.

- Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε ή να τροποποιήσετε την κάμερα.

- Σε ορισμένες συνθήκες, ο στατικός ηλεκτρισμός μπορεί να προκαλέσει ενεργοποίηση της μονάδας φλας. Δεν πρόκειται για επικίνδυνη βλάβη και δυσλειτουργία της κάμερας.

- Όταν γίνεται αποστολή ή λήψη φωτογραφιών σε υπολογιστή, η μεταφορά δεδομένων μπορεί να επηρεαστεί από στατικό ηλεκτρισμό. Σε αυτήν την περίπτωση, αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το καλώδιο USB και δοκιμάστε να επαναλάβετε τη μεταφορά.

- Πριν από κάποιο σημαντικό γεγονός ή ταξίδι, πρέπει να ελέγχετε την κατάσταση της κάμερας.
  - Τραβήξτε μια φωτογραφία για να δοκιμάσετε την κατάσταση της κάμερας και προετοιμάστε ανταλλακτική μπαταρία.
  - Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για δυσλειτουργίες της κάμερας.

Σημαντικές σημειώσεις

- Εάν η ψηφιακή κάμερα δεν χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να επανέλθουν οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας όταν αποφορτιστεί η μπαταρίαautomatical. Σε αυτήν την περίπτωση, επαναρρυθμίστε σωστά την ημερομηνία και την ώρα πριν από την εγγραφή

- Για την οθόνη LCD της κάμερας χρησιμοποιείται άθραυστο γυαλί. Όμως οι υπερβολικοί κραδασμοί ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στο γυαλί. Εάν εμφανιστούν ρωγμές σε αυτό, μην το ακουμπήσετε γιατί ενδέχεται να τραυματιστείτε.

Προειδοποιητική ένδειξη

Στην οθόνη LCD είναι πιθανό να εμφανιστούν διάφορες προειδοποιήσεις.

[Card Error] (Σφάλμα κάρτας)
- Σφάλμα κάρτας μνήμης
  → Σβήστε την κάμερα και ανοίξτε την ξανά.
  → Τοποθετήστε ξανά την κάρτα μνήμης.
  → Τοποθετήστε και μορφοποιήστε την κάρτα μνήμης (σ.48)

[Card Locked] (Κλειδωμένη κάρτα)
- Η κάρτα μνήμης είναι κλειδωμένη
  → Κάρτα μνήμης SD/SDHC: Σύρετε τον διακόπτη προστασίας εγγραφής μέχρι το επάνω μέρος της κάρτας μνήμης

[Memory Full] (Πλήρης μνήμη)
- Η κάρτα μνήμης ή η εσωτερική μνήμη είναι γεμάτη.
  → Τοποθετήστε νέα κάρτα μνήμης.
  → Διαγράψτε τα περιττά αρχεία φωτογραφιών

[No Image File] (Δεν υπάρχει φωτογραφία)
- Δεν υπάρχει καμία αποθηκευμένη φωτογραφία στη μνήμη
  → Τραβήξτε φωτογραφίες
  → Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης που περιέχει μερικές φωτογραφίες

[File Error] (Σφάλμα αρχείου)
- Σφάλμα αρχείου
  → Διαγράψτε το αρχείο.
- Σφάλμα κάρτας μνήμης
  → Επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης της κάμερας.

[Low Battery] (Χαμηλή μπαταρία)
- Η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή
  → Τοποθετήστε νέες μπαταρίες.

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

Ελέγξτε τα παρακάτω

Η κάμερα δεν ανοίγει
- Η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή
  → Τοποθετήστε νέες μπαταρίες. (σ.14)
- Η μπαταρία έχει τοποθετηθεί λάθος με ανεστραμμένους τους πόλους.
  → Τοποθετήστε τη μπαταρία σύμφωνα με τα σημάδια πολικότητας (+, -).

Η λειτουργία της κάμερας διακόπτεται στη διάρκεια της χρήσης
- Η ισχύς της μπαταρίας έχει εξαντληθεί
  → Τοποθετήστε νέες μπαταρίες.
- Η κάμερα σβήνει αυτόματα
  → Ανοίξτε την κάμερα ξανά.
- Η λειτουργία διακόπτεται σε χαμηλή θερμοκρασία που δεν εμπίπτει στο εύρος θερμοκρασιών χρήσης της κάμερας.
  → Ζεστάνετε την κάμερα και τη μπαταρία τοποθετώντας τις στην τσέπη σας και κατόπιν αμέσως πριν από τη λήψη, τοποθετήστε τη μπαταρία στην κάμερα και κατόπιν τραβήξτε φωτογραφίες.

Η κάμερα δεν τραβά φωτογραφίες όταν πατάτε το κουμπί Shutter (Κλείστρο)
- Η χωρητικότητα της μνήμης είναι ανεπαρκής
  → Διαγράψτε αρχεία φωτογραφιών που δεν χρειάζεστε
- Η κάρτα μνήμης δεν έχει μορφοποιηθεί
  → Μορφοποιήστε την κάρτα μνήμης (σ.48)
- Η χωρητικότητα της κάρτας μνήμης έχει εξαντληθεί
  → Τοποθετήστε νέα κάρτα μνήμης
- Η κάρτα μνήμης είναι κλειδωμένη
  → Ανατρέξτε στο μήνυμα σφάλματος [Card Locked] (Κλειδωμένη κάρτα)
- Η λειτουργία της κάμερας απενεργοποιείται
  → Ανοίξτε την κάμερα
- Η ισχύς της μπαταρίας έχει εξαντληθεί
  → Τοποθετήστε νέες μπαταρίες (σ.14)
- Η μπαταρία έχει τοποθετηθεί λάθος με ανεστραμμένους τους πόλους.
  → Τοποθετήστε τη μπαταρία σύμφωνα με τα σημάδια πολικότητας (+, -)

Η κάμερα παύει ξαφνικά να λειτουργεί στη διάρκεια της χρήσης
- Η λειτουργία της κάμερας διακόπηκε λόγω δυσλειτουργίας
  → Βγάλτε και επανατοποθετήστε τη μπαταρία και ανοίξτε την κάμερα

Οι φωτογραφίες δεν είναι καθαρές
- Τραβήχτηκε φωτογραφία του αντικειμένου χωρίς να έχει ρυθμιστεί κατάλληλος τρόπος λειτουργίας μακροφωτογράφισης.
  → Επιλέξτε έναν κατάλληλο τρόπο λειτουργίας μακροφωτογράφισης για να τραβήξετε μια καθαρή φωτογραφία.
- Λήψη φωτογραφίας εκτός του εύρους φλας
  → Τραβήξτε μια φωτογραφία εντός του εύρους φλας
- Ο φακός είναι μουτζουρωμένος ή βρώμικος
  → Καθαρίστε το φακό

Το φλας δεν ανάβει
- Έχετε επιλέξει τον τρόπο λειτουργίας Flash off (Απενεργοποίηση φλας)
  → Αποεπιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας απενεργοποίησης φλας
- Ο τρόπος λειτουργίας της κάμερας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με φλας
  → Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του φλας (σ.27)

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

Εμφανίζεται εσφαλμένη ημερομηνία και ώρα.

- Η ημερομηνία και η ώρα έχουν οριστεί εσφαλμένα ή η κάμερα έχει υιοθετήσει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις
  →Επαναρρυθμίστε σωστά την ημερομηνία και την ώρα

Τα κουμπιά της μπαταρίας δεν λειτουργούν

- Δυσλειτουργία κάμερας
  → Βγάλτε και επανατοποθετήστε τη μπαταρία και ανοίξτε την κάμερα

Εμφανίστηκε σφάλμα κάρτας ενώ η κάρτα μνήμης βρίσκεται στην κάμερα.

- Εσφαλμένη μορφοποίηση κάρτας μνήμης
  → Επαναλάβετε τη μορφοποίηση της κάρτας μνήμης

Οι φωτογραφίες δεν αναπαράγονται

- Εσφαλμένο όνομα αρχείου (Παραβίαση της μορφής DCF)
  → Μην αλλάξετε το όνομα του αρχείου φωτογραφιών

Το χρώμα της φωτογραφίας είναι διαφορετικό από την αυθεντική σκηνή

- Η ρύθμιση ισορροπίας λευκού ή εφέ είναι εσφαλμένη
  → Επιλέξτε την κατάλληλη ισορροπία λευκού και το κατάλληλο εφέ

Οι φωτογραφίες είναι πολύ φωτεινές

- Η έκθεση είναι υπερβολική
  → Επαναφέρετε την αντιστάθμιση έκθεσης

Δεν υπάρχει εικόνα στην εξωτερική οθόνη

- Η εξωτερική οθόνη δεν έχει συνδεθεί σωστά με την κάμερα
  → Ελέγξτε τα καλώδια σύνδεσης
- Υπάρχουν εσφαλμένα αρχεία στην κάρτα μνήμης
  → Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης με σωστά αρχεία

Όταν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα περιήγησης του H/Y, το αρχείο [Removable Disk] (Αφαιρούμενος δίσκος) δεν εμφανίζεται

- Η σύνδεση καλωδίου δεν είναι σωστή
  → Ελέγξτε τη σύνδεση
- Η κάμερα είναι σβηστή
  → Ανοίξτε την κάμερα
- Το λειτουργικό σύστημα δεν είναι Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3. Εναλλακτικά, ο H/Y δεν υποστηρίζει σύνδεση USB
  → Εγκαταστήστε τα Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3 σε H/Y που υποστηρίζει τη σύνδεση USB

Ένα τμήμα της οθόνης LCD δεν ανάβει περιστασιακά ή εμφανίζεται μια κηλίδα στην οθόνη.

- Παρόλο που η οθόνη LCD είναι κατασκευασμένη με τεχνολογία υψηλής ακρίβειας, τα εικονοστοιχεία ακρίβειας δεν ανάβουν περιστασιακά ή εμφανίζονται κόκκινες, λευκές και μπλε κηλίδες.
  → Αυτό το φαινόμενο δεν επηρεάζει την ποιότητα της ληφθείσας φωτογραφίας και δεν αποτελεί δυσλειτουργία.

Εμφανίζεται μια κάθετη γραμμή στην οθόνη LCD όταν τραβάτε φωτογραφία ενός φωτεινού αντικειμένου.

- Εάν ένα αντικείμενο εκπέμπει λαμπερό φως, μπορεί να εμφανιστεί μια γκρίζα, μαύρη, κόκκινη ή μοβ κάθετη γραμμή.
  → Αυτό το φαινόμενο αλλοίωσης λόγω φωτεινής πηγής λέγεται "smear" και δεν επηρεάζει την ποιότητα της ληφθείσας φωτογραφίας. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.

Προδιαγραφές

Αισθητήρας φωτογραφίας
- Τύπος: 1/2,33" CCD
- Αποτελεσματική τιμή εικονοστοιχείων : Περίπου 12,2 Mega-pixel
- Συνολική τιμή εικονοστοιχείων : Περίπου 12,4 Mega-pixel

Φακός
- Εστιακό μήκος : Φακός SAMSUNG f = 6,3 ~ 18,9mm (Ισοδύναμο φιλμ 35mm : 35 ~ 105mm)
- Αρ. F: F3,0(W) ~ F5,6(T)
- Ψηφιακό ζουμ:
  - ·Τρόπος λειτουργίας στατικής φωτογραφίας: 1,0X ~ 5,0X
  - ·Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής: 1,0X ~ 10,2X (εξαρτάται από το μέγεθος της φωτογραφίας)

Οθόνη LCD
- 2,7" έγχρωμη TFT LCD (230.000 κουκκίδες)

Εστίαση
- Τύπος: Αυτόματη εστίαση TTL (Πολλαπλή αυτόματη εστίαση, Κεντρική αυτόματη εστίαση, Αυτόματη εστίαση ανίχνευσης προσώπου)
- Εύρος

	Normal (Κανονικό)	Macro (Μακροφωτογράφιση)
Σμίκρυνση	80cm ~ Infinity (80cm ~ Άπειρο)	10cm ~ 80cm
Μεγέθυνση		50cm ~ 80cm

Κλείστρο
- Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη): 8 ~ 1/1.500 δευτ., Program (Πρόγραμμα) : 1 ~ 1/1.500 δευτ. (AEB, Continuous (Συνεχόμενη) : 1/4 ~ 1/1.500 δευτ.)

Έκθεση
- Control (Έλεγχος): Program AE (Προγραμματισμός αυτόματης έκθεσης)
- Μέτρηση έκθεσης : Multi (Πολλαπλές περιοχές), Spot (Σημείο), Center-weighted (Σταθμισμένη στο κέντρο), Face Detection AE (Αυτόματη έκθεση ανίχνευσης προσώπου)
- Αντιστάθμιση: ±2EV (1/3EV βήματα)
- ISO : Auto (Αυτόματο), 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (Έως μέγεθος 3M)

Φλας
- Τρόποι λειτουργίας : Auto (Αυτόματη), Auto & Red-eye reduction (Αυτόματο & Μείωση κόκκινων ματιών), Fill-in flash (Φλας συμπλήρωσης), Slow sync (Αργός συγχρονισμός), Flash off (Απενεργοποίηση φλας), Red-eye Fix (Μείωση κόκκινων ματιών)
- Εύρος: Σμίκρυνση: 0,4m ~ 3,0m, Μεγέθυνση: 0,5m ~ 2,0m
- Χρόνος επαναφόρτισης: Περίπου 4 δευτ.

Ευκρίνεια
- Soft+ (Χαμηλή+), Soft (Χαμηλή), Normal (Κανονική), Vivid (Έντονη), Vivid+ (Έντονη+)

Ισορροπία λευκού
- Auto (Αυτόματο), Daylight (Φως ημέρας, Cloudy (Συννεφιά), Fluorescent_H (Υψηλός φθορισμός), Fluorescent_L (Χαμηλός φθορισμός), Tungsten (Λαμπτήρας βολφραμίου), Custom (Προσαρμοσμένο)

Εγγραφή φωνής
- Εγγραφή φωνής (μέγ. 10 ώρες)
- Φωνητική σημείωση σε στατική φωτογραφία (μέγ. 10 δευτ.)

Αποτύπωση ημερομηνίας
- Date (Ημερομηνία), Date & Time (Ημερομηνία & Ώρα), Off (Απενεργοποίηση) (δυνατότητα επιλογής από τον χρήστη)

Προδιαγραφές

Λήψη

- Στατική φωτογραφία
  - ·Τρόπος λειτουργίας : Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη), Program (Πρόγραμμα)
  - Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη)
  - : Portrait (Πορτρέτο), Night Portrait (Νυχτερινό πορτρέτο), Night (Νύχτα), Backlight Portrait (Πορτρέτο με οπίσθιο φωτισμό), Backlight (Οπίσθιος φωτισμός), Landscape (Τοπίο), White (Λευκό), Macro (Μακροφωτογράφιση), Macro Text (Κείμενο μακροφωτογράφισης), Tripod (Τρίποδας), Action (Δράση)
  - ·Λήψη : Single (Μονή), Continuous (Συνεχόμενη), Motion Capture (Καταγραφή κίνησης), AEB (Αυτόματη οριοθέτηση έκθεσης)
  - Αυτόματο χρονόμετρο
  - : 10 sec. (10 δευτ.), 2 sec. (2 δευτ.), Double (Διπλό), Motion Timer (Χρονόμετρο κίνησης)
- Βίντεο κλιπ
  - ·Με ήχο ή χωρίς ήχο (δυνατότητα επιλογής από το χρήστη, χρόνος εγγραφής: Μέγ. 20 λεπτά)
  - ·Μέγεθος: 800x592(20 fps), 640x480(30 fps & 15 fps), 320x240(30 fps & 15 fps)
  - ·Ταχύτητα καρέ: 30 fps, 20 fps, 15 fps
  - ·Οπτικό ζουμ 3X και σίγαση κατά τη λειτουργία του ζουμ, ενεργοποίηση/απενεργοποίηση εγγραφής ήχου με δυνατότητα επιλογής
  - ·Επεξεργασία βίντεο (Ενσωματωμένη)
  - : Σταθεροποίηση βίντεο, Παύση κατά την εγγραφή, Περικοπή χρόνου καταγραφής στατικής φωτογραφίας

Αποθήκευση

- Μέσα
  - Εσωτερική μνήμη: Περίπου 31MB μνήμη φλας
  - ·Εξωτερική μνήμη (Προαιρετική):
  - Κάρτα MMC (Εγγύηση για έως 2GB)
  - Κάρτα SD (Εγγύηση για έως 4GB)
  - Κάρτα SDHC (Εγγύηση για έως 8GB)
- Μορφή αρχείου
  - ·Στατική φωτογραφία : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - ·Βίντεο κλιπ : AVI (MPEG-4)
  - ·Ήχος : WAV
- Μέγεθος φωτογραφίας

12M	10M	9M	8M	5M	3M	1M
4000X 3000	3984X 2656	3968X 2232	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Χωρητικότητα (Μέγεθος 1GB)

	12M	10M	9M	8M	5M	3M	1M
Super Fine (Πολύ υψηλή)	Περίπου 169	Περίπου 196	Περίπου 231	Περίπου 246	Περίπου 365	Περίπου 548	Περίπου 986
Fine (Υψηλή)	Περίπου 240	Περίπου 270	Περίπου 308	Περίπου 328	Περίπου 493	Περίπου 680	Περίπου 1095
Normal (Κανονικό)	Περίπου 365	Περίπου 411	Περίπου 481	Περίπου 519	Περίπου 705	Περίπου 759	Περίπου 1232

※ Αυτές οι τιμές έχουν μετρηθεί σε τυπικές συνθήκες Samsung και μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης και τις ρυθμίσεις της κάμερας.

Προδιαγραφές

Εφέ	- Εφέ: Photo Style Selector (Επιλογέας στυλ φωτογραφίας), Image Adjust (Προσαρμογή φωτογραφίας), (Ευκρίνεια, Αντίθεση, Κορεσμός) - Επεξεργασία : Resize (Αλλαγή μεγέθους), Rotate (Περιστροφή), Photo Style Selector (Επιλογέας στυλ φωτογραφίας), Image Adjust (Προσαρμογή φωτογραφίας) [ACB, Face Retouch (Ρετουσάρισμα προσώπου), Red Eye Fix (Μείωση κόκκινων ματιών), Brightness (Φωτεινότητα), Contrast (Αντίθεση), Saturation (Κορεσμός), Add Noise (Προσθήκη κόκκου)]
Αναπαραγωγή φωτογραφιών	- Τύπος: Single image (Μονή φωτογραφία), Thumbnails (Μικρογραφίες), Multi slide show (Προβολή διαφανειών), Movie Clip (Βίντεο κλιπ), Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ) ※ Προβολή διαφανειών: Προβολή διαφανειών με εφέ & μουσική
Διασύνδεση	- Συνδετήρας ψηφιακής εξόδου: USB 2,0 - Ήχος : Μονοφωνικός - Έξοδος βίντεο: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής από το χρήστη) - Συνδετήρας εισόδου ρεύματος DC: 4,2 V
Πηγή τροφοδοσίας	- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία : SLB-07A, 3,7V (720mAh) ※ Η παρεχόμενη μπαταρία μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή πώλησης.
Διαστάσεις (ΠxYxΒ)	- 94,2 x 55,7 x 16,6mm (εξαιρουμένων των προεξοχών) 94,2 x 55,7 x 14,2mm (Ελάχιστη λεπτότητα)
Βάρος	- Περίπου 121,4g (χωρίς μπαταρίες και κάρτα)
Θερμοκρασία λειτουργίας	- 0 ~ 40°C
Υγρασία λειτουργίας	- 5 ~ 85%
Λογισμικό	- Samsung Master, Adobe Reader

※ Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.
※ Όλα τα εμπορικά σήματα είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

Σημειώσεις λογισμικού

Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από τη χρήση.

- Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του συνόλου ή μέρους του λογισμικού ή του εγχειριδίου χρήσης.
- Τα πνευματικά δικαιώματα του λογισμικού χορηγούνται μόνο για χρήση με την κάμερα.
- Στην απίθανη περίπτωση κατασκευαστικού σφάλματος, θα επισκευάσουμε ή θα ανταλλάξουμε την κάμερά σας.
  Σε καμία περίπτωση, ωστόσο, δεν είμαστε υπεύθυνοι για ζημίες που προκαλούνται από ακατάλληλη χρήση.
- Η χρήση χειροποίητου Η/Υ ή Η/Υ και λειτουργικού συστήματος που δεν φέρουν εγγύηση από τον κατασκευαστή δεν καλύπτεται από την εγγύηση της Samsung.
- Πριν διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο, πρέπει να έχετε βασικές γνώσεις υπολογιστών και λειτουργικού συστήματος.

Απαιτήσεις συστήματος

<table>
<tr><th></th><th>Για Windows</th><th>Για Macintosh</th></tr>
<tr><td>Προδιαγραφές σύνδεσης με USB</td><td rowspan="2">Η/Υ με επεξεργαστή ανώτερο από Pentium III 500MHz (συνιστάται Pentium III 800MHz)
Windows 2000 / XP / Vista
Ελάχιστη RAM 256MB (Συνιστάται πάνω από 512MB)
Διαθέσιμος σκληρός δίσκος 250MB (Συνιστάται πάνω από 1GB)
1024x768 εικονοστοιχεία, μόνιτορ συμβατό με έγχρωμη οθόνη 16 bit (συνιστάται έγχρωμη οθόνη 24 bit)
Microsoft DirectX 9.0c ή μεταγενέστερο</td><td>Power Mac G3 ή μεταγενέστερο
Mac OS 10.3 ή μεταγενέστερο
Ελάχιστη RAM 256MB (Συνιστάται πάνω από 512MB)
110MB διαθέσιμου χώρου στο σκληρό δίσκο</td></tr>
<tr><td>Προδιαγραφές υποστήριξης λογισμικού</td><td>-</td></tr>
</table>

※ Δεν είναι συμβατό με Windows XP και Vista, έκδοση 64 bit.

※ Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελαττώματα ή ζημιές που οφείλονται σε χρήση μη εξουσιοδοτημένου υπολογιστή, όπως οι συναρμολογημένοι Η/Υ.

Σχετικά με το λογισμικό

Αφού τοποθετήσετε το CD-ROM που παρέχεται με αυτήν την κάμερα στη μονάδα CD-ROM, θα εμφανιστεί αυτόματα το παρακάτω παράθυρο.

※ Τα στιγμιότυπα οθόνης που απεικονίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο βασίζονται στην αγγλική έκδοση των Windows.

■ XviD codec: Επιτρέπει την αναπαραγωγή σε Η/Υ των βίντεο κλιπ (MPEG-4) που έχουν εγγραφεί με αυτήν την κάμερα. Για να αναπαράγετε ένα βίντεο κλιπ που έχει εγγραφεί με αυτήν την κάμερα, πρέπει να εγκαταστήσετε το XviD codec. Εάν ένα βίντεο κλιπ που έχει εγγραφεί με αυτήν την κάμερα δεν αναπαράγεται σωστά, εγκαταστήστε αυτό το codec. Αυτό το λογισμικό είναι συμβατό μόνο με Windows.

■ Samsung Master : Λύση λογισμικού πολυμέσων όλα σε ένα. Μπορείτε να κατεβάζετε, να προβάλλετε, να επεξεργάζεστε και να αποθηκεύετε τις ψηφιακές φωτογραφίες και τα βίντεο κλιπ σας με αυτό το λογισμικό. Αυτό το λογισμικό είναι συμβατό μόνο με Windows.

• Πρέπει να περιμένετε 5 ~ 10 δευτερόλεπτα πριν θέσετε σε λειτουργία το πρόγραμμα αυτόματης ρύθμισης ανάλογα με τις δυνατότητες του υπολογιστή σας. Εάν δεν εμφανίζεται το πλαίσιο, ανοίξτε τον [Windows Explorer] και επιλέξτε [Installer.exe] στον κατάλογο ρίζας της μονάδας CD-ROM.

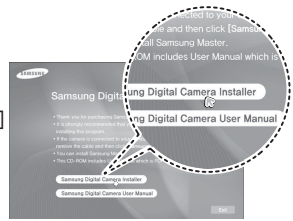
Ρύθμιση του λογισμικού της εφαρμογής

Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν την κάμερα με Η/Υ, εγκαταστήστε πρώτα το λογισμικό της εφαρμογής. Εφόσον γίνει αυτό, μπορείτε να μεταφέρετε στον Η/Υ τις φωτογραφίες που έχετε αποθηκεύσει στην κάμερα και να τις επεξεργαστείτε με ένα πρόγραμμα επεξεργασίας φωτογραφιών.

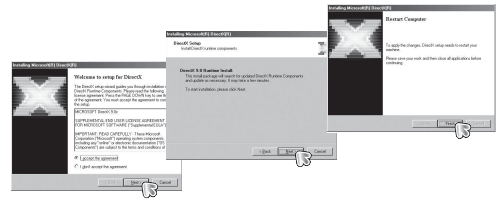
- Μπορείτε να επισκεφτείτε την τοποθεσία της Samsung στο internet.

http://www.samsungcamera.com: Αγγλικά
http://www.samsungcamera.co.kr: Κορεατικά

1. Το πλαίσιο αυτόματης εκτέλεσης θα εμφανιστεί. Κάντε κλικ στο [Samsung Digital Camera Installer] (Πρόγραμμα εγκατάστασης ψηφιακής κάμερας Samsung) στο πλαίσιο αυτόματης εκτέλεσης.



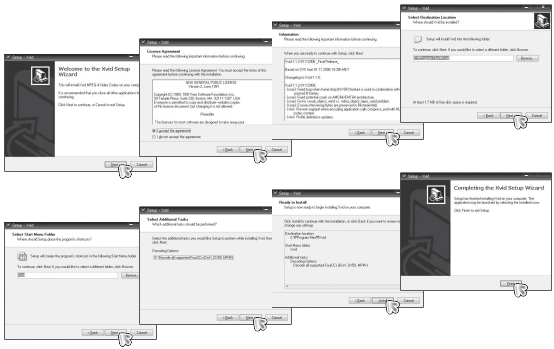
2. Εγκαταστήστε το DirectX, XviD, Samsung Master επιλέγοντας ένα κουμπί που εμφανίζεται στην οθόνη. Εάν υπάρχει εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας πρόσφατη έκδοση του DirectX, το DirectX ενδέχεται να μην εγκατασταθεί.



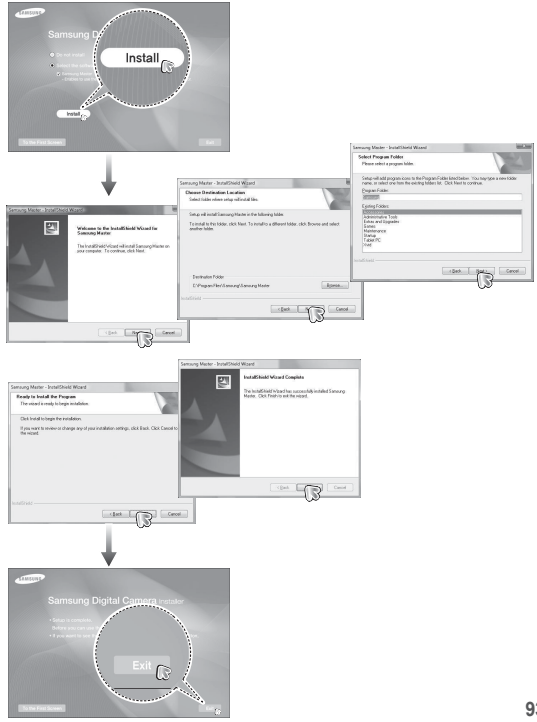
Ρύθμιση του λογισμικού της εφαρμογής

3. Για να αναπαράγετε στον υπολογιστή ένα βίντεο κλιπ που έχει εγγραφεί με αυτήν την κάμερα, πρέπει να εγκαταστήσετε το XviD codec.

※ Το XviD codec διανέμεται σύμφωνα με τη Γενική Δημόσια Άδεια Χρήσης GNU και καθένας μπορεί να το αντιγράψει, κατανείμει και αλλάξει. Αυτή η άδεια χρήσης ισχύει για κάθε πρόγραμμα ή άλλο πόνημα που περιέχει σημείωση η οποία έχει προστεθεί από τον κάτοχο των πνευματικών δικαιωμάτων και δηλώνει ότι αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους της εν λόγω Γενικής Δημόσιας Άδειας Χρήσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στα έγγραφα της άδειας χρήσης (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).



4. Εγκαταστήστε το λογισμικό σύμφωνα με τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

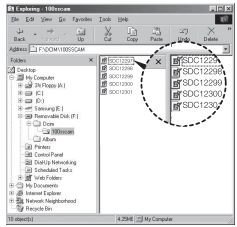


Ρύθμιση του λογισμικού της εφαρμογής

5. Αφού επανεκκινήσετε τον υπολογιστή, συνδέστε το Η/Υ στην κάμερα με το καλώδιο USB.

6. Ανοίξτε την κάμερα. Θα ανοίξει το [Found New Hardware Wizard] (Οδηγός εύρεσης νέου υλικού) και ο υπολογιστής θα αναγνωρίσει την κάμερα.

※ Εάν το λειτουργικό σας σύστημα είναι Windows XP/ Vista, θα ανοίξει ένα πρόγραμμα προβολής φωτογραφιών.



- Τα έγγραφα PDF του εγχειριδίου χρήστη περιλαμβάνονται στο CD-ROM λογισμικού που παρέχεται με αυτήν την κάμερα. Αναζητήστε τα αρχεία PDF με την εξερεύνηση των Windows. Πριν ανοίξετε τα αρχεία PDF, πρέπει να εγκαταστήσετε το Adobe Reader που περιλαμβάνεται στο CD-ROM λογισμικού. Εγκαταστήστε το Adobe Reader από το παρεχόμενο CD. Εάν δεν έχετε δυνατότητα σύνδεσης στο Internet, εγκαταστήστε το Adobe Reader χρησιμοποιώντας το εκτελέσιμο αρχείο που βρίσκεται στο CD.
- Για να εγκαταστήσετε το Adobe Reader 6.0.1 σωστά, πρέπει να έχετε εγκατεστημένο το Internet Explorer 5.01 ή μεταγενέστερη έκδοση. Επισκεφτείτε το "www.microsoft.com" και αναβαθμίστε τον Internet Explorer.

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Η/Υ

Εάν συνδέσετε το καλώδιο USB σε μια θύρα USB του Η/Υ σας και κατόπιν ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία, η κάμερα θα τεθεί αυτόματα σε "τρόπο λειτουργίας σύνδεσης υπολογιστή". Σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, μπορείτε να κατεβάσετε αποθηκευμένες φωτογραφίες στον Η/Υ σας μέσω του καλωδίου USB.

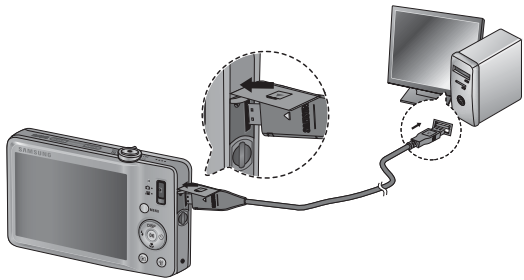
■ Ρυθμίσεις κάμερας για σύνδεση

1. Ανοίξτε την κάμερα.
2. Συνδέστε την κάμερα και τον υπολογιστή με το παρεχόμενο καλώδιο USB.
3. Μόλις ανοίξει η κάμερα, θα αναγνωρίσει αυτόματα τον εκτυπωτή και θα συνδεθεί σε αυτόν.

※ Εάν αποτύχει η αυτόματη σύνδεση, ρυθμίστε το μενού [USB] στο [Printer] (Εκτυπωτής). (σ.52)

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Η/Υ

■ Σύνδεση της κάμερας σε Η/Υ



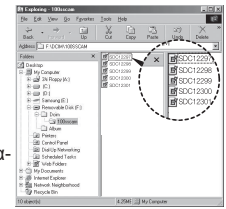
■ Αποσύνδεση της κάμερας και του Η/Υ
Ανατρέξτε στη σελίδα 97 (Αφαίρεση του αφαιρούμενου δίσκου).

■ Λήψη αποθηκευμένων φωτογραφιών

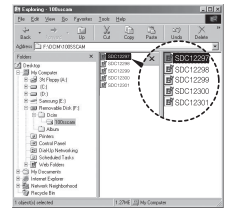
Μπορείτε να κατεβάζετε τις στατικές φωτογραφίες, που έχουν αποθηκευτεί στην κάμερά σας, στον σκληρό δίσκο του Η/Υ σας και να τις εκτυπώνετε ή να τις επεξεργάζεστε με ένα λογισμικό επεξεργασίας φωτογραφιών.

1. Συνδέστε την κάμερα στον Η/Υ σας με το καλώδιο USB.

2. Στην οθόνη της επιφάνειας εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε [My computer] (Ο Υπολογιστής μου) και κάντε διπλό κλικ στο [Removable Disk → DCIM→ 100SSCAM] (Αφαιρούμενος δίσκος → DCIM → 100SSCAM). Στη συνέχεια, θα εμφανιστούν τα αρχεία φωτογραφιών.

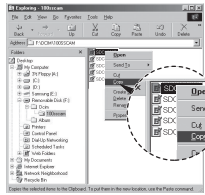


3. Επιλέξτε μια φωτογραφία και πατήστε το δεξιό κουμπί του ποντικιού.



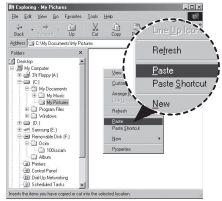
Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Η/Υ

4. Θα ανοίξει ένα αναδυόμενο μενού. Κάντε κλικ στο μενού [Cut] (Αποκοπή) ή [Copy] (Αντιγραφή).
   - [Cut] (Αποκοπή) : αποκόπτει ένα επιλεγμένο αρχείο.
   - [Copy] (Αντιγραφή) : αντιγράφει αρχεία.

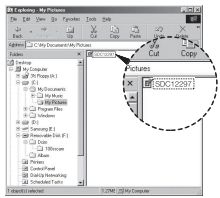


5. Κάντε κλικ σε έναν φάκελο στον οποίο θέλετε να επικολλήσετε το αρχείο.

6. Πατήστε το δεξιό κουμπί του ποντικιού και θα ανοίξει ένα αναδυόμενο μενού. Κάντε κλικ στο [Paste] (Επικόλληση).



7. Ένα αρχείο φωτογραφίας μεταφέρεται από την κάμερα στον Η/Υ σας.



- Χρησιμοποιώντας το [Samsung Master], μπορείτε να δείτε τις αποθηκευμένες φωτογραφίες στη μνήμη απευθείας στην οθόνη του υπολογιστή και μπορείτε να αντιγράψετε ή να μετακινήσετε τα αρχεία φωτογραφιών.

- Συνιστάται να αντιγράφετε τις φωτογραφίες στον Η/Υ για να τις βλέπετε. Εάν ανοίγετε τις φωτογραφίες απευθείας από τον αφαιρούμενο δίσκο,μπορεί να προκύψει μη αναμενόμενη αποσύνδεση.
- Όταν στείλετε στον αφαιρούμενο δίσκο ένα αρχείο που δεν έχει ληφθεί με αυτήν την κάμερα, θα εμφανιστεί το μήνυμα [File Error] (Σφάλμα αρχείου) στην οθόνη LCD στο τρόπο λειτουργίας PLAY (Αναπαραγωγή) και δεν θα εμφανίζεται τίποτα σε τρόπο λειτουργίας THUMBNAIL (Μικρογραφία).

Αφαίρεση του αφαιρούμενου δίσκου

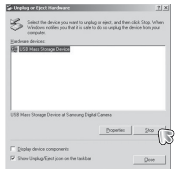
■ Windows 2000/XP/Vista
(Οι εικόνες μπορεί να διαφέρουν από αυτές που εμφανίζονται εδώ, ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα Windows)

1. Ελέγξτε αν μεταφέρεται αρχείο μεταξύ της κάμερας και του H/Y. Εάν η λυχνία κατάστασης της κάμερας αναβοσβήνει, περιμένετε μέχρι η λυχνία να πάψει να αναβοσβήνει και να παραμείνει σταθερά αναμμένη.

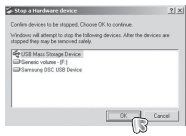
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο [Unplug or Eject Hardware] (Αποσύνδεση ή Εξαγωγή υλικού) στη γραμμή εργασιών.

[Διπλό κλικ!]

3. Το παράθυρο [Unplug or Eject Hardware] (Αποσύνδεση ή Εξαγωγή υλικού) θα ανοίξει. Επιλέξτε το [USB Mass Storage Device] (Συσκευή μαζικής αποθήκευσης USB) και κάντε κλικ στο κουμπί [Stop] (Διακοπή).

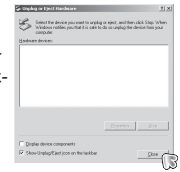


4. Το παράθυρο [Stop a Hardware device] (Διακοπή συσκευής υλικού) θα ανοίξει. Επιλέξτε το κουμπί [USB Mass Storage Device] (Συσκευή μαζικής αποθήκευσης USB) και κάντε κλικ στο κουμπί [OK].



5. Το παράθυρο [Safe to Remove Hardware] (Ασφαλής αφαίρεση υλικού) θα ανοίξει. Κάντε κλικ στο κουμπί [OK].

6. Το παράθυρο [Unplug or Eject Hardware] (Αποσύνδεση ή Εξαγωγή υλικού) θα ανοίξει. Κάντε κλικ στο κουμπί [Close] (Κλείσιμο) και ο αφαιρούμενος δίσκος θα αφαιρεθεί με ασφάλεια.



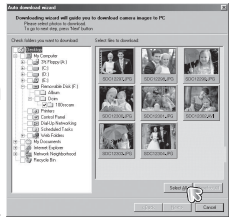
7. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB.

Samsung Master

Μπορείτε να κατεβάζετε, να προβάλλετε, να επεξεργάζεστε και να αποθηκεύετε τις ψηφιακές φωτογραφίες και τα βίντεο κλιπ σας με αυτό το λογισμικό. Αυτό το λογισμικό είναι συμβατό μόνο με Windows.
Για να εκκινήσετε το πρόγραμμα, κάντε κλικ στο [Start → Programs →Samsung →Samsung Master] (Έναρξη>Προγράμματα>Samsung >Samsung Master).

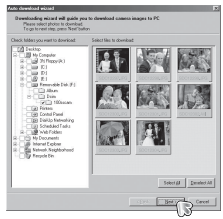
■ Λήψη φωτογραφιών σε υπολογιστή

1. Συνδέστε την κάμερα στον Η/Υ σας.

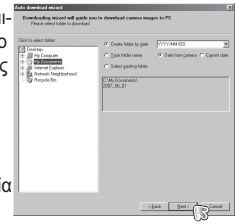


2. Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο για λήψη φωτογραφιών σε υπολογιστή μετά τη σύνδεση της κάμερας στον Η/Υ σας.
   - Για να κατεβάσετε τις φωτογραφίες που έχετε τραβήξει, επιλέξτε το κουμπί [Select All] (Επιλογή όλων).
   - Επιλέξτε τον φάκελο που θέλετε στο παράθυρο και κάντε κλικ στο κουμπί [Select All] (Επιλογή όλων). Μπορείτε να αποθηκεύσετε τις φωτογραφίες που έχετε τραβήξει και τον επιλεγμένο φάκελο.
   - Εάν κάνετε κλικ στο κουμπί [Cancel] (Άκυρο), η λήψη στον υπολογιστή θα ακυρωθεί.

3. Κάντε κλικ στο κουμπί [Next >] (Επόμενο >).

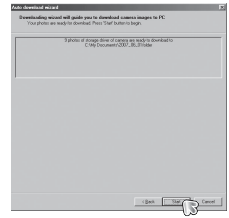


4. Επιλέξτε έναν προορισμό και δημιουργήστε έναν φάκελο στον οποίο θα αποθηκεύσετε τις φωτογραφίες και τους φακέλους που έχετε κατεβάσει.
   - Μπορείτε να δίνετε στους φακέλους ονόματα βάσει της χρονολογικής σειράς με την οποία κατεβάσατε τις φωτογραφίες.
   - Το όνομα φακέλου θα δημιουργηθεί όπως θέλετε και οι φωτογραφίες θα ληφθούν.
   - Αφού επιλέξετε έναν φάκελο που έχετε ήδη δημιουργήσει, θα γίνει η λήψη των φωτογραφιών στον υπολογιστή.

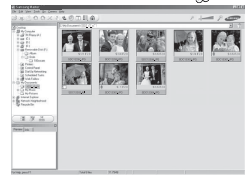


5. Κάντε κλικ στο κουμπί [Next >] (Επόμενο >).

6. Θα ανοίξει ένα παράθυρο, όπως φαίνεται στο πλάι. Ο προορισμός του επιλεγμένου φακέλου θα εμφανιστεί στο επάνω τμήμα του παραθύρου. Κάντε κλικ στο κουμπί [Start] (Έναρξη) για να κατεβάσετε τις φωτογραφίες.

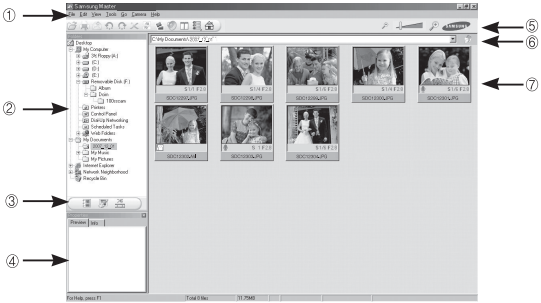


7. Οι ληφθείσες φωτογραφίες θα εμφανιστούν.



Samsung Master

■ Πρόγραμμα προβολής φωτογραφιών: Μπορείτε να προβάλλετε τις αποθηκευμένες φωτογραφίες.



- Οι λειτουργίες του προγράμματος προβολής φωτογραφιών παρατίθενται στη συνέχεια.

① Γραμμή μενού: Μπορείτε να επιλέξετε μενού. Λειτουργίες File (Αρχείο), Edit (Επεξεργασία), View (Προβολή), Tools (Εργαλεία), Change (Αλλαγή), αυτόματη λήψη, βοήθεια, κλπ.

② Παράθυρο επιλογής φωτογραφιών : Μπορείτε να επιλέξετε τις φωτογραφίες που θέλετε σε αυτό το παράθυρο.

③ Μενού επιλογής τύπου μέσων: Μπορείτε να επιλέξετε το πρόγραμμα προβολής φωτογραφιών και λειτουργίες επεξεργασίας φωτογραφιών και βίντεο σε αυτό το μενού.

④ Παράθυρο προεπισκόπησης: Μπορείτε να δείτε προεπισκόπηση μιας φωτογραφίας ή ενός βίντεο κλιπ και να ελέγξετε τις φωτογραφίες πολυμέσων.

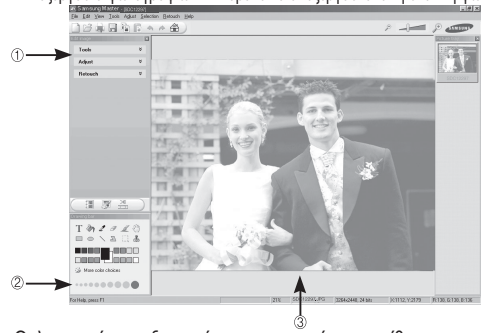
⑤ Γραμμή ζουμ: Μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος προεπισκόπησης.

⑥ Παράθυρο εμφάνισης φακέλου: Μπορείτε να εντοπίσετε τον φάκελο στον οποίο βρίσκεται η επιλεγμένη φωτογραφία.

⑦ Παράθυρο εμφάνισης φωτογραφιών: Εμφανίζονται οι φωτογραφίες του επιλεγμένου φακέλου.

※ Ανατρέξτε στο μενού [Help] (Βοήθεια) του Samsung Master για περισσότερες πληροφορίες.

■ Επεξεργασία φωτογραφιών: Μπορείτε να επεξεργαστείτε τη στατική φωτογραφία.



- Οι λειτουργίες επεξεργασίας φωτογραφιών παρατίθενται στη συνέχεια.

① Μενού Edit (Επεξεργασία): Μπορείτε να επιλέξετε τα παρακάτω μενού.
[Tools] (Εργαλεία) : Μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος ή να περικόψετε την επιλεγμένη φωτογραφία. Ανατρέξτε στο μενού [Help] (Βοήθεια).
[Adjust] (Προσαρμογή) : Μπορείτε να τροποποιήσετε την ποιότητα των φωτογραφιών. Ανατρέξτε στο μενού [Help] (Βοήθεια).
[Retouch] (Ρετουσάρισμα) : Μπορείτε να αλλάξετε τη φωτογραφία ή να προσθέσετε εφέ στη φωτογραφία. Ανατρέξτε στο μενού [Help] (Βοήθεια).

② Εργαλεία σχεδίασης: Εργαλεία για επεξεργασία φωτογραφίας.

③ Παράθυρο εμφάνισης φωτογραφιών: Μια επιλεγμένη φωτογραφία εμφανίζεται σε αυτό το παράθυρο.

④ Παράθυρο προεπισκόπησης: Μπορείτε να δείτε σε προεπισκόπηση την τροποποιημένη φωτογραφία.

※ Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή στην κάμερα στατικών φωτογραφιών που έχουν τροποποιηθεί με το Samsung Master.

※ Ανατρέξτε στο μενού [Help] (Βοήθεια) του Samsung Master για περισσότερες πληροφορίες.

Samsung Master

■ Επεξεργασία βίντεο: Σε ένα βίντεο κλιπ μπορείτε να συμπεριλάβετε τη στατική φωτογραφία, το βίντεο κλιπ, αφήγηση και αρχεία μουσικής μαζί.

– Οι λειτουργίες βίντεο κλιπ παρατίθενται στη συνέχεια.

① Μενού Edit (Επεξεργασία) : Μπορείτε να επιλέξετε τα παρακάτω μενού.
[Add Media] (Προσθήκη μέσων) : Μπορείτε να προσθέσετε άλλα στοιχεία μέσων σε ένα βίντεο.
[Edit Clip] (Επεξεργασία κλιπ): Μπορείτε να αλλάξετε τη φωτεινότητα, την αντίθεση, το χρώμα και τον κορεσμό.
[Effects] (Εφέ) : Μπορείτε να προσθέσετε ένα εφέ.
[Set Text] (Καθορισμός κειμένου) : Μπορείτε να προσθέσετε κείμενα.
[Narrate] (Αφήγηση) : Μπορείτε να προσθέσετε αφήγηση.
[Produce] (Παραγωγή) : Μπορείτε να αποθηκεύσετε τα τροποποιημένα πολυμέσα σε ένα αρχείο με νέο όνομα. Μπορείτε να επιλέξετε τύπους αρχείων AVI, πολυμέσων Windows (wmv) και πολυμέσων Windows (asf).

② Παράθυρο εμφάνισης καρέ: Μπορείτε να προσθέσετε πολυμέσα σε αυτό το παράθυρο.

※ Μερικά βίντεο κλιπ που έχουν συμπιεστεί με codec το οποίο δεν είναι συμβατό με το Samsung Master δεν είναι δυνατό να αναπαραχθούν στο Samsung Master.

※ Ανατρέξτε στο μενού [Help] (Βοήθεια) του Samsung Master για περισσότερες πληροφορίες.

Ρύθμιση του προγράμματος οδήγησης USB για MAC

1. Δεν περιλαμβάνεται πρόγραμμα οδήγησης USB για MAC στο CD λογισμικού καθώς το λειτουργικό σύστημα MAC υποστηρίζει το πρόγραμμα οδήγησης της κάμερας.
2. Ελέγξτε την έκδοση του λειτουργικού συστήματος MAC κατά την εκκίνηση. Αυτή η κάμερα είναι συμβατή με λειτουργικό σύστημα MAC 10.3.
3. Συνδέστε την κάμερα σε Macintosh και ανοίξτε την.
4. Θα εμφανιστεί ένα νέο εικονίδιο στην επιφάνεια εργασίας μετά τη σύνδεση της κάμερας στον MAC.

Χρήση του προγράμματος οδήγησης USB για MAC

1. Κάντε διπλό κλικ σε ένα νέο εικονίδιο της επιφάνειας εργασίας και θα εμφανιστεί ο φάκελος που περιέχεται στη μνήμη.
2. Επιλέξτε ένα αρχείο φωτογραφίας και αντιγράψτε ή μετακινήστε το σε MAC.

- Πρώτα ολοκληρώστε την αποστολή από τον υπολογιστή προς την κάμερα και κατόπιν αφαιρέστε τον αφαιρούμενο δίσκο με την εντολή Extract (Εξαγωγή).

Συχνές ερωτήσεις

Ελέγξτε τα παρακάτω εάν προκύψει δυσλειτουργία κατά τη σύνδεση USB.

Περίπτωση 1

Το καλώδιο USB δεν είναι συνδεδεμένο ή δεν είναι το παρεχόμενο καλώδιο USB.
→ Συνδέστε το παρεχόμενο καλώδιο USB.

Περίπτωση 2

Η κάμερα δεν αναγνωρίζεται από τον υπολογιστή σας. Μερικές φορές,η κάμερα μπορεί να εμφανίζεται κάτω από το [Unknown Devices] (Άγνωστες συσκευές) στη Διαχείριση συσκευών.
→ Σβήστε την κάμερα, βγάλτε το καλώδιο USB, συνδέστε ξανά το καλώδιο USB και μετά ανοίξτε την κάμερα.

Περίπτωση 3

Εμφανίστηκε μη αναμενόμενο σφάλμα κατά τη μεταφορά αρχείων.
→ Σβήστε και ανοίξτε ξανά την κάμερα. Επαναλάβετε τη μεταφορά του αρχείου.

Περίπτωση 4

Όταν χρησιμοποιείτε υποδοχή hub USB.
→ Ενδέχεται να εμφανιστεί πρόβλημα κατά τη σύνδεση της κάμερας στον Η/Υ μέσω του hub USB εάν ο Η/Υ και η υποδοχή hub δεν είναι συμβατά. Εφόσον είναι δυνατό, συνδέστε την κάμερα στον Η/Υ απευθείας.

Περίπτωση 5

Υπάρχουν άλλα καλώδια USB συνδεδεμένα στον Η/Υ;
→ Η κάμερα μπορεί να εμφανίσει δυσλειτουργία όταν συνδέεται στον Η/Υ ταυτόχρονα με άλλο καλώδιο USB. Σε αυτήν την περίπτωση, αποσυνδέστε το άλλο καλώδιο USB και συνδέστε μόνο ένα καλώδιο USB στην κάμερα.

Περίπτωση 6

Όταν ανοίγω τη διαχείριση συσκευών (κάνοντας κλικ στο Start → (Έναρξη) (Settings) (Ρυθμίσεις)→ Control Panel (Πίνακας Ελέγχου)→ (Performance and Maintenance) (Απόδοση και Συντήρηση)→ System (Σύστημα)→ (Hardware) (Υλικό)→ Device Manager) (Διαχείριση συσκευών), υπάρχουν καταχωρίσεις στο Unknown Devices (Άγνωστες συσκευές) ή Other Devices (Άλλες συσκευές) που συνοδεύονται από ένα κίτρινο ερωτηματικό (?) ή ένα θαυμαστικό (!).
→ Κάντε δεξί κλικ στην καταχώριση με το ερωτηματικό (?) ή το θαυμαστικό (!) και επιλέξτε "Remove" (Κατάργηση). Επανεκκινήστε τον Η/Υ και συνδέστε ξανά την κάμερα.

Περίπτωση 7

Με μερικά προγράμματα προστασίας από ιούς (Norton Anti Virus, V3, κλπ.), ο υπολογιστής ενδέχεται να μην αναγνωρίζει την κάμερα ως αφαιρούμενο δίσκο.
→ Απενεργοποιήστε τα προγράμματα προστασίας από ιούς και συνδέστε την κάμερα στον υπολογιστή. Ανατρέξτε στις οδηγίες του προγράμματος προστασίας σχετικά με την προσωρινή απενεργοποίηση του προγράμματος.

Περίπτωση 8

Η κάμερα συνδέεται στη θύρα USB που βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του υπολογιστή.
→ Όταν η κάμερα συνδέεται στη θύρα USB που βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του υπολογιστή, ο υπολογιστής μπορεί να μην αναγνωρίσει την κάμερα. Συνδέστε την κάμερα στη θύρα USB που βρίσκεται στο πίσω μέρος του υπολογιστή.

Συχνές ερωτήσεις

■ Όταν το βίντεο κλιπ δεν αναπαράγεται στον Η/Υ

※ Όταν το βίντεο κλιπ που έχει ληφθεί με την κάμερα δεν αναπαράγεται στον Η/Υ, αυτό οφείλεται κυρίως στο codec που είναι εγκατεστημένο στον Η/Υ.

■ Όταν το codec αναπαραγωγής του βίντεο κλιπ δεν έχει εγκατασταθεί

→ Εγκαταστήστε το codec όπως παρατίθεται παρακάτω.

[Εγκατάσταση codec για Windows]

→ Εγκατάσταση του XviD codec

1) Τοποθετήστε το CD που συνοδεύει την κάμερα.
2) Ανοίξτε τον windows explorer, επιλέξτε τον φάκελο [CD-ROM drive:\XviD] και κάντε κλικ στο αρχείο XviD-1.1.2-01112006.exe.

※ Το XviD codec διανέμεται σύμφωνα με τη Γενική Δημόσια Άδεια Χρήσης GNU και καθένας μπορεί να το αντιγράψει, κατανείμει και αλλάξει. Αυτή η άδεια χρήσης ισχύει για κάθε πρόγραμμα ή άλλο πόνημα που περιέχει σημείωση η οποία έχει προστεθεί από τον κάτοχο των πνευματικών δικαιωμάτων και δηλώνει ότι αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους της εν λόγω Γενικής Δημόσιας Άδειας Χρήσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στα έγγραφα της άδειας χρήσης (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Εγκατάσταση codec για λειτουργικό σύστημα Mac]

1) Επισκεφτείτε την παρακάτω τοποθεσία για λήψη του codec. (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Κάντε κλικ στο μενού [Free Download] (Δωρεάν λήψη) στην επάνω δεξιά γωνία του παραθύρου και θα εμφανιστούν τα παράθυρα λήψης.
3) Επιλέξτε την έκδοση του λειτουργικού συστήματος Mac και κάντε κλικ στο κουμπί [Download] (Λήψη) για να κατεβάσετε το αρχείο και να το αποθηκεύσετε σε έναν επιθυμητό φάκελο.
4) Τρέξτε το αρχείο που κατεβάσατε και το codec για αναπαραγωγή του βίντεο κλιπ θα εγκατασταθεί.

※ Εάν το βίντεο κλιπ δεν αναπαράγεται στο λειτουργικό σύστημα Macintosh, χρησιμοποιήστε μια συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων που υποστηρίζει το Xvid codec (π.χ.: Mplayer).

■ Όταν δεν έχει εγκατασταθεί το DirectX 9.0c ή μεταγενέστερη έκδοση

→ Εγκαταστήστε το DirectX 9.0c ή μεταγενέστερη έκδοση

1) Τοποθετήστε το CD που συνοδεύει την κάμερα
2) Ανοίξτε την εξερεύνηση των windows, επιλέξτε τον φάκελο [μονάδα CD-ROM:\ DirectX] και κάντε κλικ στο αρχείο DXSETUP.exe.To DirectX θα εγκατασταθεί. Επισκεφτείτε την παρακάτω τοποθεσία για λήψη του DirectX.http://www.microsoft.com/directx

■ Εάν ένας Η/Υ που είναι συνδεδεμένος με την κάμερα πάψει να ανταποκρίνεται κατά την εκκίνηση των Windows.

→ Σε αυτήν την περίπτωση, αποσυνδέστε τον Η/Υ και την κάμερα και τα Windows θα ξεκινήσουν. Εάν το πρόβλημα εμφανίζεται συνεχώς, απενεργοποιήστε το Legacy USB Support και επανεκκινήστε τον Η/Υ. Το Legacy USB Support βρίσκεται στο μενού ρύθμισης BIOS. (Το μενού ρύθμισης BIOS διαφέρει μεταξύ των κατασκευαστών Η/Υ και μερικά μενού BIOS δεν διαθέτουν το Legacy USB Support). Εάν δεν μπορείτε να αλλάξετε το μενού μόνοι σας, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του Η/Υ ή του BIOS.

■ Εάν δεν είναι δυνατή η διαγραφή του βίντεο κλιπ ή η εξαγωγή του αφαιρούμενου δίσκου

ή εάν εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος κατά τη μεταφορά αρχείου.

→ Εάν εγκαταστήσετε μόνο το Samsung Master, τα παραπάνω προβλήματα εμφανίζονται περιστασιακά.

- Κλείστε το πρόγραμμα Samsung Master program κάνοντας κλικ στο εικονίδιο Samsung Master στη γραμμή εργασιών.
- Εγκαταστήστε όλα τα προγράμματα της εφαρμογής, τα οποία περιλαμβάνονται στο CD.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος (Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα επιστροφής μπαταριών).

Αυτό το σύμβολο που εμφανίζεται στη μπαταρία, στο εγχειρίδιο ή τη συσκευασία δηλώνει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται με άλλα οικιακά απορρίμματα όταν αχρηστευθούν. Όπου δηλώνονται, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της οδηγίας 2006/66 της Ε.Ε. Εάν η απόρριψη των μπαταριών δεν γίνει σωστά, αυτές οι ουσίες μπορούν να βλάψουν την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Για να προστατεύσετε φυσικούς πόρους ή για να προωθήσετε την επαναχρησιμοποίηση υλικών, ξεχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις εφαρμόζοντας το δωρεάν σύστημα επιστροφής μπαταριών της περιοχής σας.

Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία που είναι ενσωματωμένη σε αυτό το προϊόν δεν αντικαθίσταται από τον χρήστη. Για πληροφορίες σχετικά με την αντικατάστασή της, επικοινωνήστε με την εταιρεία παροχής υπηρεσιών.

Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος

Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος (Απορρίμματα ηλεκτρικού & ηλεκτρονικού εξοπλισμού) (Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σύμβολο που εμφανίζεται στο προϊόν ή στην τεκμηρίωσή του, υποδεικνύει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα όταν αχρηστευθεί. Για να αποτρέψετε πιθανές βλάβες στο περιβάλλον ή στην ανθρώπινη υγεία από μη ελεγχόμενη απόρριψη απορριμμάτων, μην απορρίπτετε αυτό το προϊόν με άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώστε το με υπευθυνότητα για να προωθήσετε τη βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση υλικών πόρων. Οι οικιακοί χρήστες πρέπει να επικοινωνούν είτε με το κατάστημα λιανικής πώλησης απ' όπου αγόρασαν το προϊόν είτε από το τοπικό κρατικό γραφείο, για να μάθουν πού και πώς μπορούν να δώσουν το προϊόν αυτό για ανακύκλωση. Οι χρήστες επιχειρήσεων πρέπει να επικοινωνούν με τον προμηθευτή τους και να ελέγχουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με απορρίμματα άλλων εμπορικών προϊόντων.

Σύμβολο Eco-mark της Samsung

Ένα σύμβολο που ανήκει στη Samsung και χρησιμοποιείται για την αποτελεσματική επικοινωνία των δραστηριοτήτων σχετικά με φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα της Samsung προς τους καταναλωτές. Το σύμβολο αυτό αντιπροσωπεύει τη διαρκή προσπάθεια της Samsung για την ανάπτυξη προϊόντων φιλικών προς το περιβάλλον.

Ανατρέξτε στην εγγύηση που συνοδεύει το προϊόν που αγοράσατε ή επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας http://www.samsungcamera.com/ για πληροφορίες σχετικά με την τεχνική υποστήριξη μετά την αγορά ή για απορίες.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)